

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية  
République Algérienne démocratique et populaire  
وزارة التعليم العالي والبحث العلمي  
Ministère de l'Enseignement supérieur et de recherche  
scientifique  
جامعة باجي مختار - عنابة  
Université Badji Mohatra Annaba  
Bibliothèque Centrale

## Catalogue Des Acquisitions

2015



Réalisée par : Sayed Amel

Traité par : sayad amel

Haddad Kamilia

## Sommaire

Informatique	004	3-8
Mathématiques	510	09-37
Physique	530	37-43
Chime	540	44-52
microbiologie .biochimie	574.19	53-62
Biologie végétale , écologie	581	63-70
Biologie animale	591	71-95
Mines	622	96-98
Géologie	551	99-105
Génie civil	624	109-110
Electrotechnique	621.3	111-112
Electronique	621.381	113
Mécanique	620.1	114-116
Métallurgie	669	117-119
Hydraulique	627	120-121
Biologie marine	574.92	122-125
	720	126-129

# Catalogue informatique

## **1.Ahmed Malek, Nada**

L'intelligence ambiante et les systèmes de transport intelligents intelligents [texte imprimé] / Nada Ahmed Malek; Dir. Lynda Dib; Ed. Universitet Badji Mokhter. - [s.l.] : [s.n], 2014. - 111 f. : tab.,fig., tabll ; 30 cm+ cd.

bibliogr.\_Résumé en français anglais arabe

Magister : Informatique : Annaba : Universitet Badji Mokhter : 2014

Intelligence Ambiante (AmI)

Infrastructure vers véhicule (I2V)

Système de transport Intelligent (STI)

De nos jours, les véhicules modernes sont équipés de limiteurs de vitesse intelligents. Beaucoup d'entre eux présentent des faiblesses telles que: communication indirecte, contraintes de proximité, obstacles, mises à jour de bases de données ou coût élevé de l'estimation du trajet etc. Notre travail prend en compte ces insuffisances en proposant un système de communication Infrastructure vers Véhicule, temps réel et disponible à tout moment. Cette dernière est basée sur le codage de la signalisation sous forme d'ondes radio. Nous avons réalisé un simulateur en Java, appliqué à un exemple tiré du monde réel pour appuyer nos propos. Une comparaison a été faite avec plusieurs systèmes similaires existants, faisant ressortir des horizons prometteurs dans le domaine de l'intelligence ambiante

**004 AHM TH 2**

## **2.Ahmim, Ahmed**

Système de Détection d'Intrusion Adaptatif et Distribué [texte imprimé] / Ahmed Ahmim; Ed. Université Badji Mokhter; Dir. Zien Nacira Ghouliami. - [s.l.] : [s.n], 2014. - 209 f. : tab., tab. ; 30 cm +cd.

Bibliogr.\_Résumé en français arabe anglais

Doctorat 3ème cycle : Informatique : Annaba : Université Badji Mokhter : 2014

sécurité informatique

systèmes de détection d'intrusions

IDS

Afin d'assurer la mise en œuvre de la politique de sécurité, différents outils ont été développés, parmi ces outils on trouve les systèmes de détection d'intrusion (IDS). Un IDS représente tout outil, méthode et ressource qui nous aident à prévoir ou à identifier toute activité non autorisée dans un réseau

**004 AHM TH 1**

### **3Araar, Chaouki**

Compression d'images dans les réseaux de capteurs sans fil [texte imprimé] / Chaouki Araar; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Mohammed Benmohammed. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 84 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Informatique : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

réseaux de capteur  
compression d'image  
dtc rapide  
consommation d'énergie.

Les progrès technologiques incessants ont permis le développement de nouveaux types de capteurs, issue de la convergence de la micro-électronique et des technologies de communication sans fil. Les capteurs, nouveaux venus dans les thèmes de recherche en informatique peuvent être vus comme des systèmes autonomes miniaturisés, équipés d'une unité de traitement et de stockage de données, d'une unité de transmission sans fil et d'une batterie. Ces nouveaux petits composants peu onéreux pouvant s'organiser en réseau autonome pour récolter des données et les remonter à une station de base, avec comme contrainte fondamentale la limitation de leurs ressources de calcul, de stockage et surtout d'énergie.

#### **004 ARA TH 1**

### **4.Bektache, Djamel**

Application et Modélisation d'un protocole de communication pour la sécurité routière [texte imprimé] / Djamel Bektache; Dir. Nassira Zine Ghoulmi; Ed. Annaba. - [s.l.] : [s.n], 2014. - 156 f. : tab., fig. ; 30 cm +cd.

Bibliogr.\_ Résumé eb français arabe anglais

Doctorat 3ème Cycle LMD : Informatique : Annaba : Annaba : 2014

les réseauxvanet  
la communication  
la sécurité routière

la modélisation et à la simulation d'une approche de prédiction FCAA (Forecasting collision Avoidance Approach). Cette approche est basée sur la détection, la prédiction et l'évitement de la collision. L'approche proposée a été validée par la simulation de scénarios d'intersections réels extraits de la ville d'Annaba. Les résultats obtenus démontrent que l'approche FCAA dans l'évitement des collisions est validée avec un taux significatif.

#### **004 BAK TH 2**

### **5. Beldjoudi, Samia**

La Sémantique et l'Effet Communautaire [texte imprimé] : Enrichissement et Exploitation / Samia Beldjoudi; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Hassina Seridi. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 151 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr. \_Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Informatique : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

Web sémantique

web 2.0

folksonomie

tagging social

Le tagging collaboratif qui est la clé des pratiques sociales du Web 2.0 a été fortement développé ces dernières années. La puissance des activités d'étiquetage social a permis aux utilisateurs d'ajouter des annotations sur les ressources en utilisant des tags. Ces tags expriment les intérêts des utilisateurs, leurs préférences et leurs besoins, mais aussi génèrent automatiquement des folksonomies. Les folksonomies ont été impliqués dans plusieurs approches de recherche d'informations et de recommandations. Cette thèse de doctorat aborde différents défis dans le domaine de web social afin d'exploiter l'aspect social des folksonomies dans les systèmes de recherche d'information et de recommandation

**. 004 BEL TH 6**

### **6. Bendib, Mohamed Mokhtar**

Détection de pathologies à partir d'IRM cérébrales [texte imprimé] / Mohamed Mokhtar Bendib; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Hayet farida Merouani. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 235 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr. \_Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Informatique : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

segmentation

detection

irm cérébrale

pathologie cérébrale

interprétation

Ces dernières années, l'imagerie médicale et plus précisément cérébrale a connu des progrès extraordinaires. En effet, la multiplication des techniques d'acquisition ainsi que l'amélioration croissante des images produites font de cette discipline un outil primordial dans le contexte clinique (que ce soit pour la mise au point du diagnostic ou pour la prise de décision). Parmi les techniques les plus puissantes, on retrouve l'imagerie par résonance magnétique (IRM). ? ce niveau, la somme des images produites ne fait que s'accroître d'une année à l'autre et la principale manière de les analyser reste l'expertise humaine.

**004 BEN TH 4**

## **7. Bendjeddou, Amira**

Prolongation de la Durée de vie des batteries dans les réseaux de capteurs sans fil (RCSF) [texte imprimé] / Amira Bendjeddou; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Nassira Zine Ghoulmi. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 185 f. : tab., fig. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français arabe anglais

Doctorat : Informatique : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

réseau de capteur  
mobilité  
conservation d'énergie  
connectivité  
latence  
zebranet  
contrôle de puissance

Pour les réseaux de capteurs mobiles, Nous avons tout d'abord proposé un algorithme de conservation d'énergie et de maintien de connectivité basé sur la technique de contrôle de puissance. Il consiste en l'auto-adaptation de la puissance de transmission pour chaque noeud mobile en fonction des voisins à deux sauts. La deuxième contribution pour les réseaux de capteurs mobiles est dédiée au réseau Zebranet d'où la proposition de deux méthodes probabilistes ayant pour but la minimisation de l'énergie consommée et le retard moyen de bout en bout. Ces deux méthodes vérifient périodiquement le restant de la batterie, si ce dernier est inférieur à un seuil pré-calculé, le noeud change son état du mode détection au mode relais. Elles se différencient dans leurs manières de définir le seuil. La première méthode calcule un seuil fixe pour tous les noeuds du réseau en utilisant la loi de poisson. Tandis que la deuxième calcule un seuil variant pour chaque noeud basé sur les observations des biologistes.

**004 BEN TH 24**

## **8. Benmazou, Sarah**

Indexation des images basées automates cellulaires et agents [texte imprimé] / Sarah Benmazou; Ed. Université badji mokhtar; Dir. H. F. Merouani. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 215 f. : tab., fig. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français arabe anglais

Doctorat : Informatique : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

Système multi-agent  
automate cellulaire  
recherche et indexation  
système CBIR  
Imagerie médicale

Cette thèse a pour objet d'indexation et de recherche d'images par le contenu (CBIR) dans un contexte de base d'images médicales. Nous nous plaçons dans la structure classique d'un système d'indexation et de recherche classique des systèmes interactifs, c'est-à-dire que l'utilisateur à la performance d'annoter le résultat obtenu par le système afin d'affiner la recherche, c'est ce l'on appelle bouclage de pertinence. Les systèmes CBIR demeurent

des problèmes importants qui trouvent des applications potentielles en médecine, étant donné la place que l'image numérique médicale occupe à présent dans le quotidien des hôpitaux.

#### 004 BEN TH 23

#### 9. Benmohamed, Abderrahim

Reconnaissance et interprétation des expressions faciales [texte imprimé] / Abderrahim Benmohamed; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Messaoud Ramdani. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 119 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Informatique : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

détection des visage  
sélection des caractéristique  
entropie

La reconnaissance des visages et la reconnaissance de l'expression faciale ont des applications potentielles dans différents aspects de la vie de jour en jour. Un système qui exécute ces opérations trouvera de nombreux domaines d'applications, par exemple : identification des criminels, l'authentification dans les systèmes sécurisés, et récemment en affective feedback avec l'utilisateur axée sur l'usage des médias. La plupart des travaux à ce jour sont basés sur l'identification.

#### 004 BOU TH 32

#### 10. Bennour, Akra

Contribution au recalage des images satellitaires de haute résolution pour le suivi à long terme des changements écologiques [texte imprimé] / Akram Bennour; Ed. Université Badji Mokhtar; Dir. Tighiouart Bornia. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 118 f. : tab.,fig. ; 30 cm +cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français anglais arabe

Doctorat : d'Informatique : Annaba : Université Badji Mokhtar : 2015

imagerie satellitaire  
détection de changement

Ce travail est focalisé sur cette phase de recalage des images satellitaires. Il a été axé sur deux contributions principales qui se placent dans le cadre de développement d'une approche automatique de recalage en se basant sur les valeurs d'intensité des images satellitaires multitemporelle de haute résolution, Dans une première approche la technique métrique de recalage basée sur les détecteurs des points d'intérêt (HARRIS,SURF,SIFT), ainsi que le détecteur basé sur les propriétés des courbures. La corrélation bidirectionnelle a été utilisée comme technique de mise en correspondance des points d'intérêts détectés. Dans une deuxième approche, la démarche iconique de recalage, combinant l'information mutuelle et un algorithme d'optimisation basé sur les systèmes immunitaires artificiel " AIS " a été utilisée. La transformation rigide nous a paru le choix le plus judicieux pour établir le recalage. Enfin l'évaluation des deux approches proposées a été réalisée sur des images multi temporelles de haute résolution.

## 004 BEN TH 21

### 11. Bentrard, Sassi

Programmation visuelle pour la separation avancee des preoccupations [texte imprimé] / Sassi Bentrard; Dir. Djamel Meslati; Ed. Universite Badji Mokhter. - [s.l] : [s.n], 2015. - 153 f. : tab.,fig . ; 30 cm + cd.

Bibliogr.\_ Résumé eb français arabe anglais

Doctorat : Informatique : Annaba : Universite Badji Mokhter : 2015

programmation orientée-aspect

programmation visuelle

Le secteur économique est aujourd'hui exigeant en termes de systèmes logiciels dont le développement est de plus en plus complexe et la qualité un facteur décisif. La qualité étant considérée du point de vue utilisation, maintenabilité et réutilisabilité. Les logiciels sont par nature intangibles et abstraits et ne sont pas des artefacts figés. Le logiciel évolue et change, ce qui implique que sa conception est révisée et améliorée de façon continue. A cet effet, les développeurs et les personnes chargées de la maintenance qui doivent le construire et le maintenir, doivent le comprendre en premier lieu. La maîtrise de la compréhension s'avère donc indispensable et pour la simplifier nous avons besoin d'atteindre un certain niveau d'abstraction du logiciel. Cette dernière peut être atteinte à travers la visualisation qui devient une aide précieuse lors du développement et maintenance. Le premier axe de recherche de notre thèse s'intéresse à la visualisation des grands systèmes logiciels orientés-aspects afin de faciliter efficacement la tâche de compréhension. Dans ce contexte, nous proposons une approche d'analyse et de visualisation bidimensionnelle (2D) et tridimensionnelle (3D) pour des propriétés quantitatives et plus particulièrement le volet statique (c.-à-d. code source) des programmes ASPECTJ

## 004 BEN TH 22

### 12. Betouil, Ali-Abdelatif

Contribution à la recherche du meilleur compromis dans la décision multicritère [texte imprimé] / Ali-Abdelatif Betouil; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Habiba Belliili. - [s.l] : [s.n], 2015. - 168 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Informatique : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

aide à la décision multicritère

optimisation combinatoire

modélisation de préférence

Ces travaux de thèse se situent dans le domaine de la décision multicritère, ce domaine scientifique vise à comparer entre plusieurs alternatives en présence de plusieurs critères. Le décideur évalue les choix selon plusieurs critères (points de vue) et a des préférences



selon chaque critère, ces préférences peuvent être contradictoires entre elles ce qui nécessite de trouver de solutions de compromis entre ces critères.

#### 004 BET TH 1

### 13. Bouacha, Ismail

Un EIAH pour l'algorithmique [texte imprimé] / Ismail Bouacha; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Tahar Bensebaa. - [s.l] : [s.n], 2015. - 119 f. : tab., fig. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français arabe anglais

Doctorat : Informatique : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

évaluation  
apprenant  
évaluation assistée par ordinateur  
algorithmique

Ce manuscrit aborde l'un des axes principaux de recherche dans les EIAH (Environnement Informatique pour l'Apprentissage Humain), qui est l'évaluation de l'apprenant. Avec l'évolution technologique, l'évaluation peut être assistée par ordinateur. Cette automatisation de l'évaluation peut aider les enseignants à créer des modèles éducatifs, par conséquent de concentrer leurs efforts sur l'enseignement.

#### 004 BOU TH 31

### 14. Bouali, Tahar

Convergence des méthodes du gradient Conjugué avec la recherche linéaire non monotone [texte imprimé] / Tahar Bouali; Ed. Université Badji Mokhter; Dir. Yamina Yamina Laskri Laskri. - [s.l] : [s.n], 2014. - 120 f. : tab.;fig ; 30 cm +cd.

bibliogr.\_ Résumé en français anglais arabe

Doctorat : Mathématiques : Annaba : Université Badji Mokhter : 2014

algorithme  
convergence globale  
règle d'armijo  
Recherche linéaire inexacte  
clésgradient conjugué

Le but de cette thèse est de présenter des nouvelles classes de recherches linéaires non monotones lesquelles appliquées à la méthode du gradient conjugué donnent de bons résultats de convergence et assure la condition de descente suffisante. Plus particulièrement, appliquées à la méthode du gradient conjugué de Fletcher Reeves (FR) avec des fonctions fortement convexes assurent la convergence globale et donnent de bonnes performances numériques

#### 004 BOU TH 30

### **15. Bousetouane, Fouad**

Traitement décentralisé des informations visuelles dans les réseaux de capteurs sans fil multimédia [texte imprimé] / Fouad Bousetouane; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Lynda Dib. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 160 f. : tab., fig. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français arabe anglais

Doctorat : Informatique : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

Détection de mouvement  
suivi Visuel multi-cible  
filtrage Baysien récursif  
monte carlo  
mélange gaussien

Dans ce travail de thèse, nous nous intéressons spécifiquement à la ré-identification et le suivi d'objets en mouvement dans un réseau multi-caméra à champs disjoints sans fil. Dans la littérature, plusieurs approches ont été proposées pour la détection et le suivi d'objets en mouvement dans un système mono-caméra. En revanche, ces approches ne sont pas suffisamment robustes dans des conditions réelles d'application. Cette insuffisance pose un grand problème, en mesures que ces approches forment les briques de base d'un suivi dans un réseau multi-caméra.

**004 BOU TH 33**

### **16. Chabbi, Samir**

Sécurité des applications NFC [texte imprimé] / Samir Chabbi; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Djamel Eddine Saidouni. - [s.l.] : [s.n], 2014. - 127 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français anglais arab

Magister : Informatique : Annaba : Université badji mokhtar : 2014

Biométrie  
rfid  
nfc  
authentification  
intégrité de donnée

Les technologies RFID (Radio Frequency Identification), NFC (Near Field Communication) et biométriques ont connu des évolutions rapides au cours des dernières années. Elles sont utilisées dans plusieurs applications, tel que le paiement électronique, la gestion des clés, la billetterie (transport, spectacle), lecture d'informations (transport, magasin, médecine), contrôle d'accès, carte de visite électronique, etc

**004 CHA TH 3**

### **17. Cherait, Hanene**

Gestion des préoccupations dans le contexte de maintenance [texte imprimé] / Hanene Cherait; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Nora Bounour-Zeghida. - [s.l.] : [s.n], 2014. - 158 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Informatique : Annaba : Université badji mokhtar : 2014

programmation orientée aspect  
évolution du logiciel  
systèmes de contrôle de version

La décennie passée a vu l'utilisation augmentée des techniques du développement du logiciel Orienté Aspect (OA) comme un moyen pour modulariser les préoccupations transversales dans les systèmes logiciels. Les grands projets industriels qui utilisent le paradigme OA mettent en valeur des applications notables de ce paradigme. Vu que ces systèmes sont devenus de plus en plus populaires, ils seront les logiciels hérités du futur. Un des défis principaux de ces systèmes logiciels réside dans leur évolution. Notre dissertation se focalise sur ce problème, où nous proposons un Framework d'évolution pour traiter l'évolution des programmes OA. Ce Framework d'évolution permet d'une part de modéliser et de valider l'évolution du logiciel OA

**004 CHE TH 8**

### **18. Dahi, Fairouz**

Extraction d' aspects à partir des modèles [texte imprimé] / Fairouz Dahi; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Nora Bounour zeghida. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 159 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Informatique : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

aspect  
diagramme de séquence  
fouille d'aspect  
invocation de méthode

L'existence de préoccupations transversales dispersées, ou enchevêtrées, dans le code source rend complexe la compréhension et l'évolution du système logiciel. Afin d'améliorer la modularité des logiciels et bénéficier des avantages du paradigme orienté aspect, plusieurs approches visent l'identification des préoccupations transversales. En absence de la détection précoce de ces préoccupations transversales, celles ci tendent à être inaperçues et fortement liées, ce qui ne permet pas aux développeurs d'identifier une implémentation optimale.

**004 DAH TH 1**

### **19. Debbah, Amina**

Un Système Bio-Inspiré pour l'Adaptation Pédagogique dans un EIAH [texte imprimé] / Amina Debbah; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Yamina Mohamed ben ali. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 135 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Informatique : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

eiah

séquence personnalisée

objets pédagogique

, lom

scorm

Le sujet traité par cette thèse s'intègre dans une problématique générale des Environnements Informatiques pour l'Apprentissage Humain (EIAH). Il traite plus particulièrement la personnalisation de l'apprentissage. Dans le processus d'apprentissage, la personnalisation de l'apprentissage joue un rôle très considérable car c'est un bon moyen de transmission de l'apprentissage.

**004 DEB TH 2**

### **20. Dendani, Hadiby Nadjette**

Capitalisation et réutilisation des connaissances de diagnostic de panne des turbines [texte imprimé] / Hadiby Nadjette Dendani; Ed. Université Badji Mokhter; Dir. Med tarek khadir. - [s.l.] : [s.n], 2014. - 139 f. : fig. ; 30 cm +cd.

Bibliogr.\_Résumé eb français arabe anglais

Doctorat : Informatique : Annaba : Université Badji Mokhter : 2014

Raisonnement à partir de cas

Ontologie de Domaine

ràpc

ki-cbr

Ce mémoire s'inscrit dans une perspective d'ingénierie des connaissances et de capitalisation de savoir faire, où l'objectif est de réaliser et concevoir un système à base de connaissances qui consiste à rassembler le savoir et le savoir-faire dans le domaine de diagnostic des pannes des turbines à vapeur

**004 DEN TH 3**

### **21. Diaf, Radja**

Système Embarqué Communicant pour la Surveillance Médicale des Personnes à Domicile [texte imprimé] / Radja Diaf; Ed. Université Badji Mokhter; Dir. Mohamed tahar Kimour. - [s.l.] : [s.n], 2014. - 60 f. : tab., fig. ; 30 cm +cd.

Bibliogr.\_ Résumé eb français arabe anglais

Magister : Informatique : Annaba : Université Badji Mokhter : 2014

systèmes embarqués

informatique mobile

Data-Mining

De nos jours, les systèmes de santé intègrent les progrès récents dans la technologie mobile et les réseaux sans fil pour améliorer la communication entre les patients, les médecins et autre personnel paramédical. Comme les appareils mobiles sont devenus une partie intégrante de notre vie, ils peuvent intégrer les soins de santé de façon plus transparente à notre vie quotidienne.

**004 DIA TH 1**

### **22. Drissi, Samia**

Adaptation des hypermédias Adaptation des hypermédias [texte imprimé] / Samia Drissi; Ed. Université Badji Mokhter; Dir. Abdelkrim Amirat. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 144 f. : tab., fig. ; 30 cm +cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français anglais arabe

Docteur : Informatique : Annaba : Université Badji Mokhter : 2015

adaptation des elahI

hypermédias adaptatif

styles d'apprentissage

L'objectif principal des recherches menées dans le contexte des Environnements Informatiques d'Apprentissage Humain (EIAH) est de comprendre les relations entre les caractéristiques des apprenants, le matériel pédagogique et le contexte dans lequel se déroule l'apprentissage, afin d'introduire une adaptation au profil de l'apprenant. Pour cela, l'identification des caractéristiques relatives à la connaissance, aux intérêts, aux objectifs, aux prérequis et aux traits individuels s'avère indispensable.

**004 DRI TH 2**

### **23. Farek, Lazhar**

Identification d'opinions dans les textes arabes en utilisant les ontologies [texte imprimé] / Lazhar Farek; Ed. Université Badji Mokhter; Dir. Yamina Tlili-Guiassa. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 154 f. : tab., fig. ; 30 cm +cd.

Bibliogr.\_ Résumé eb français arabe anglais

Doctorat : Informatique : Annaba : Université Badji Mokhter : 2015

identification  
ontologie  
langue arabe  
fouille d'opinion

Dans ce manuscrit, nous présentons une approche basée sur une exploration ontologique pour identifier les opinions exprimées dans les textes arabes, sachant qu'une opinion est un point de vue, une émotion ou une évaluation exprimée explicitement ou implicitement sur un objet quelconque ou sur l'une de ses caractéristiques.

#### 004 FAR TH 6

#### 24. Hammami, Nacereddine

Contribution To The Automatic Speech Recognition of Arabic Language And its Applications [texte imprimé] / Nacereddine Hammami; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Nadir Farah. - [s.l.] : [s.n], 2014. - 111 f. : tab., fig. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français arabe anglais

Doctorat : Informatique : Annaba : Université badji mokhtar : 2014

automatic speech recognition  
arabic speech recognition  
copula for speech recognition  
copula function  
probabilistic classification

Automatic speech recognition (ASR) techniques are evolving in manufacturing and public use, in which the techniques of voice recognition have been implemented in many electronic multimedia devices for daily use or in other fields including manufacturing, the military, and medical science. These techniques and their applications are rapidly advancing; automatic speech recognition is becoming one of the most important means of communication between humans and machines.

#### 004 HAM TH 5

#### 25. Hamoud, Meriem

Indexation et segmentation d'images basées loi de Zipf et Zipf inverse [texte imprimé] / Meriem Hamoud; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Hayet farida Merouani. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 216 f. : tab., fig. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français arabe anglais

Doctorat : Informatique : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

analyse d'image  
vision par ordinateur  
Loi de Zipf  
Loi de Zipf inverse

Dans cette thèse, nous avons réalisé une fusion des lois de Zipf et de Zipf inverse pour la segmentation d'une région saillante dans une image, motivés par les résultats très

satisfaisants obtenus sur les images numériques, nous avons étendu nos travaux vers le domaine de l'aide au diagnostic médical du cancer du sein assisté par ordinateur.

#### 004 HAM TH 4

#### 26. Khaldi, Amine

Le paradigme multi \_ agent de la segmentation d'images de profondeurs [texte imprimé] / Amine Khaldi; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Hayet farida Merouani. - [s.l.] : [s.n], 2014. - 174 f. : tab., fig. ; 30 cm +cd.

Bibliogr.\_Résumé en français anglais arabe

Doctorat : Informatique : Annaba : Université badji mokhtar : 2014

agent

image de profondeur

level set

système multi

Ce travail de thèse propose une étude approfondie des images des profondeurs ainsi que les méthodes de segmentation les plus utilisées dans le domaine de la segmentation de profondeur. Dans ce travail nous dressons une classification des méthodes de segmentation de profondeur. Cette classification est faite accordement aux critères d'homogénéités auquel obéissent les méthodes. Ce travail comporte une deuxième partie où une application de trois modèles déformables Contour actif classique, contour actif adaptatif ainsi que la méthode des Level Set. Ces trois méthodes sont appliquées pour segmenter des images de profondeurs, les résultats numériques obtenus y sont comparés afin de trouver la meilleure technique de modèles déformables adapté à la segmentation d'images de profondeurs. Pour finir nous proposons une approche multi-agent pour segmenter les images de profondeur.

#### 004 KHA TH 1

#### 27. Kherici, Nada

Coévolution Bio-Inspirée pour le Déplacement d'un Robot Bipède [texte imprimé] / Nada Kherici; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Yamina Mouhamed ben ali. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 150 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Informatique : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

robot bipède locomotion

évolution et coévolution

bio-inspiration

De nombreux laboratoires de recherche travaillent sur le sujet de la marche bipède en robotique. Cependant, aujourd'hui, la marche artificielle est loin d'être maîtrisée. Malgré le développement successif de robots bipèdes, des problèmes fondamentaux sur la locomotion bipède existent encore. Un de ces problèmes est de savoir comment contrôler les machines bipèdes conforme aux systèmes biologiques, qui semblent avoir une stratégie de locomotion simple, mais efficace.

## 004 KHE TH 8

### 28. Kherissi, Farida

Demarche de developpement des systemes ontogenetiques [texte imprimé] / Farida Kherissi; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Djamel Meslati. - [s.l] : [s.n], 2015. - 152 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_Résumé en francais anglais arab

Docteur 3eme cycle : Informatique : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

evolution

rup, développement logiciel

système ontogénétique

L'ontogenèse des systèmes logiciels se réfère à la capacité des logiciels à évoluer dynamiquement et de façon autonome pour répondre aux besoins des utilisateurs et leurs changements anticipés et non anticipés. L'évolution d'un système ontogénétique a la particularité d'être un processus continu qui le façonne depuis le début de sa création.

## 004 KHE TH 9

### 29. Kirati, Imène

La segmentation bayésienne non supervisée d'images [texte imprimé] / Imène Kirati; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Yamina Tlili Guiassa. - [s.l] : [s.n], 2015. - 139 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_Résumé en francais anglais arab

Docteur 3eme cycle : Informatique : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

segmentation

mage couleu

clustering probabiliste

modélisation non paramétrique

La segmentation est une étape cruciale au coeur de tous les systèmes de vision par ordinateur. elle a pour objectif de rassembler les pixels entre eux selon des critères prédéfinis formant ainsi des régions. la segmentation d'images couleur est un thème de recherche qui connaît une grande ascension ces dernières décennies ; il existe de nombreuses approches proposées à cet effet.

## 004 KIR TH 1

### 30. Laouacheria, Fares



Exploitation du sig dans la modelisation des ruissellements [texte imprimé] / Fares Laouacheria; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Rachid Mansouri. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 181 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_Résumé en francais anglais arab

Docteur 3eme cycle : Informatique : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

courbes IDF

taille du bassin versant

hydrogramme de ruissellement

Les avancées technologiques en matière d'acquisition de données spatialisées (Systèmes d'Informations Géographiques (SIG), Modèles Numériques de Terrain (MNT),...) offrent désormais la possibilité de prendre en compte les variabilités spatiales des caractéristiques physiques du bassin versant, dans les modèles pluie-débit. Pour intégrer ces informations, on peut remplacer l'approche globale habituelle par l'approche semi-distribuée ou distribuée, dans laquelle le bassin versant est divisé en sous-bassins. Les modèles pluie-débit jouent un rôle prépondérant pour l'estimation des crues, sur le long terme (prédétermination d'une crue centennale par exemple) ou sur le court terme (prévision à quelques heures).

#### 004 LAO TH 2

### 31. Marir, Toufik

Une demarche d' assurance qualite pour les systemes multi agents [texte imprimé] / Toufik Marir; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Farid Mokhati. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 171 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_Résumé en francais anglais arab

Docteur 3eme cycle : Informatique : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

assurance qualité

systèmes multi- agent

modèles de qualité

métriques de qualité

Cette thèse traite le problème d'assurance qualité des systèmes multi-agents. Nous nous focalisons sur la modélisation de la qualité qui représente la brique de base pour la définition de la qualité des SMA. Notre travail met l'accent sur les modèles standards de qualité en tant que modèles extensibles permettant de tenir compte de spécificités de différents paradigmes logiciels. Une telle approche permet de dépasser l'inconvénient de la diversité des modèles existants. Ainsi, nous avons proposé deux modèles spécifiques pour la qualité des SMA. Le premier modèle (appelé QM4MAS) est basé sur le modèle standard ISO/IEC 9126, tandis que le deuxième modèle est basé sur le modèle standard ISO/IEC 25010.

#### 004 MAR TH 2

### 32. Meddah, Farouk

Nouvelle approche de recherche de trajectoire pour robot autonome dans un environnement

inconnu [texte imprimé] / Farouk Meddah; Dir. Lynda Dib; Ed. Universit Badji Mokhter. - [s.l.] : [s.n], 2014. - 82 f. : tab .fig. ; 30 cm +cd.

Bibliogr.\_Résumé eb français arabe anglais

Magister : Informatique : Annaba : Universit Badji Mokhter : 2014

recherche de trajectoire pour robot autonome  
environnement inconnu

Un des problèmes les plus persistants dans le monde de la robotique est le problème de recherche de trajectoire dans un environnement inconnu. Le robot n'a qu'une connaissance limitée de son environnement défini par la surface de la trajectoire perçue par ses capteurs (ultrason, infrarouge ou laser). Le but de recherche de cette mémoire de magistère est la proposition d'un nouvel algorithme de recherche de trajectoire pour un robot autonome sans restriction d'environnement. L'algorithme proposé devra résoudre les problèmes d'oscillations sans fin qui peuvent exister durant le chemin de parcours du robot (lors de dépassement des obstacles et cela même dans le cas d'un minimum local ou de spirale.

### 004 MED TH 1

### 33. Menghour, Kamilia

Approches Bio-inspirées pour la Sélection d'Attributs [texte imprimé] / Kamilia Menghour; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Labiba Souisi meslati. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 147 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Informatique : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

sélection d'attributs ou de caractéristique  
approches bio-inspirée  
intelligence en essaim

Le travail présenté dans ce manuscrit se situe dans le domaine de la classification et, plus précisément, celui de la sélection d'attributs ou de caractéristiques qui se rapporte au problème du choix des attributs les plus informatifs pour la réalisation d'une tâche de classification. L'objectif principal de cette sélection est de réduire le nombre de caractéristiques, en éliminant les attributs redondants et non pertinents, tout en essayant de maintenir ou d'améliorer la performance du classifieur. Dans le cadre de notre travail, nous nous sommes intéressés aux méthodes bio-inspirées évolutionnaires, en particulier, celles issues de l'intelligence en essaims (swarm intelligence) pour la sélection de caractéristiques.

### 004 MEN TH 2

### 34. Mili, Seif Eddine

Classification des systèmes bio- inspirés [texte imprimé] : vers une approche basée modèles / Seif Eddine Mili; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Djamel Meslati. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 200 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Informatique : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

ontogenèse  
taxonomie des système bio-inspiré  
ingénierie dirigée par les modèle

entend par métaphore biologique une analogie qu'on cherche à déterminer entre le monde biologique et le monde artificiel, de façon à pouvoir proposer des approches qui imitent certains aspects du premier, tout en ignorant d'autres. Fondamentalement, les métaphores ne cherchent pas à reproduire ce qui est biologique, mais plutôt à l'interpréter en fonction de ce qu'il est possible et raisonnable de réaliser.

#### 004 MIL TH 1

### 35. Otmane rachedi, Soumeya

Apports des approches de séparation avancée des préoccupations [texte imprimé] : une étude comparative fondée sur les Modèles de Conception / Soumeya Otmane rachedi; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Djamel Meslati. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 126 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Informatique : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

aspectj, jboss aop  
caesarj, patrons de conception  
métrique logicielle

la présente thèse traite un des problèmes importants du génie logiciel qui celui du choix de l'approche de séparation des préoccupations adéquate lors du développement d'un logiciel donné. En effet, l'augmentation de la taille et de la complexité des projets logiciels a favorisé l'apparition de nombreuses approches de séparation des préoccupations, ce qui en soit rend le choix d'une approche donnée difficile. Cette difficulté s'accroît davantage lorsqu'on se rend compte que ces approches sont sophistiquées et apportent de nouveaux concepts et mécanismes qui sont parfois difficiles à maîtriser même pour les développeurs expérimentés.

#### 004 OTM TH 1

### 36. Talai, Zoubir

Estimation de la Forme Volumique à Partir des Images [texte imprimé] / Zoubir Talai; Dir. Yamina Mohamed ben ali; Ed. Université Badji Mokhter. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 155 f. : tab.,fig ; 30 cm +cd.

Bibliogr.\_Résumé en français anglais arabe

Doctorat : d'Informatique : Annaba : Université Badji Mokhter : 2015

calibration  
homographie  
Optimisation par essaim de particule  
Stéréovision, Rectification

D'abord, une méthode alternative basée sur l'optimisation par essaim de particules est étudiée pour résoudre le problème de la transformation projective qu'on appelle l'Homographie. Plusieurs résultats sont illustrés dans ce travail, notamment pour la géométrie épipolaire, ainsi que l'étalonnage des caméras pour finir par le modèle 3D reconstitué à partir d'une paire d'images d'une scène donnée. L'approche proposée pour le calcul de l'Homographie a bien montré son efficacité, en termes de précision et de robustesse face aux données de taille importante, comparant à l'approche mathématique analytique qui repose sur la décomposition en valeur singulière puis la minimisation de l'erreur. L'approche a été testée sur des données artificielles et réelles et a prouvé une amélioration importante. Finalement une reconstruction projective suivie d'une reconstruction affine est présentée comme une dernière partie du travail pour valider l'approche proposée

## 004 ZOU TH 2

### 37. Zekri, Meriem

Approches Bio-inspirées pour la Fouille de Données en Bioinformatique [texte imprimé] / Meriem Zekri; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Labiba Souici Meslati. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 178 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr. - Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Informatique : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

bioinformatique

système immunitaire artificiel

swarm intelligence

Le sujet abordé dans cette thèse se situe dans le domaine de la bioinformatique et, plus précisément, celui de l'utilisation des approches bio-inspirées pour la fouille de données biologiques. Nous nous intéressons à la tâche de classification pour la prédiction de fonctions de protéines, qui représente un problème majeur en bioinformatique. La famille de protéines étudiée est celle des récepteurs couplés aux protéines G (RCPGs), l'une des familles les plus larges et les plus importantes des protéines membranaires, responsables de la communication cellulaire, jouant un rôle clé dans divers processus physiologiques. Bien que des milliers de séquences de RCPGs soient connues, nombre d'entre-elles sont orphelines et n'ont pas de fonction connue.

## 004 ZEK TH 1



۱. **Aissaoui fatima**

Generalisations de quelques inegalites et applications [texte imprimé] / Aissaoui fatima; Dir. Assia Guezane-Lakoud; Ed. Univercité badji mokhtar. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 98 f. : tab.; fig. ; 30 cm +cd.  
Bibliog.\_ résumé en français anglais arabe  
Doctorat : Mathématiques : Annaba : Univercité badji mokhtar : 2015

inégalité de type cebysev  
extension de pecaric

L'objectif de cette thèse est d'établir, dans un premier temps, de nouvelles extensions de l'identité de Montgomery pondérées pour les fonctions à deux variables indépendantes, puis en se basant sur les identités trouvées, on établit de nouvelles inégalités intégrales de type Cebysev.

**510 AIS TH 2**

۲. **Assala, Aicha**

Etude mathématique et numérique de certains problèmes des milieux poreux [texte imprimé] / Aicha Assala; Ed. Université Badji Mokhter; Dir. Fatma Zohra Nouri. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 79 f.f : fig., tab. ; 30 cm +cd.  
Bibliogr.\_ Résumé En français anglais  
Doctorat : Mathématique : Annaba : Université Badji Mokhter : 2015

équations de Navier-Stoke  
équation de Darcy  
galerkin Discontinue

Notre but dans cette thèse est d'étudier l'interaction entre les écoulements surfaciques et souterrains en considérant un système couplé des équations de Navier-Stokes et de Darcy. On propose la méthode des éléments finis de Galerkin discontinue pour discrétiser ce problème et on démontre des résultats d'existence et d'unicité pour la solution discrète ainsi que des estimations de l'erreur a priori optimales. On développe une analyse de l'erreur a posteriori pour le problème discret résultant et on termine par donner quelques expériences numériques

٣. **Bendjazia, Nassima**

Etude de quelques problèmes non locaux associés aux équations intégral-différentielles [texte imprimé] / Nassima Bendjazia; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Assia Guezane-Lakoud. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 107 f. : tab., fig. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français arabe anglais

Doctorat : Mathématiques : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

Problème non locale  
condition intégrale  
méthode de Galerkin  
noyau reproduisant

Le but de cette thèse est l'étude des problèmes non locaux pour une équation de télégraphe et une équation intégral-différentielle du type Volterra avec une condition intégrale à poids. Par la méthode de Galerkin, on a établi l'existence et l'unicité de la solution analytique de ces problèmes.

510 BEN TH 9

٤. **Bennour, Hacene**

Etude d'un problème des ondes perturbé par un facteur d'amortissement [texte imprimé] / Hacene Bennour; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Mohamed said Said. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 71 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Mathématique : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

des ondes perturbé, un facteur d'amortissement

Ce travail de thèse s'inscrit dans le domaine des équations différentielle aux dérivées partielles, on étudié les équations d'évolutions: nous allons particulièrement étudier l'équation des ondes perturbée par un facteur d'amortissement

510 BEN TH 10

◦. **Berre hail, Besma**

Probleme direct et inverse de diffraction dans un demi -plan localement perturbe [texte imprimé] / Besma Berrehail; Ed. Universite Badji Mokhter; Dir. ahcène Chorfil. - [s.l] : [s.n], 2014. - 85 f. : tab., fig. ; 30 cm +cd.

Bibliogr.\_Résumé en français anglais arabe

Doctorat : Mathématiques : Annaba : Universite Badji Mokhter : 2014

régularisation

problème inverse

méthode de Newton

Dans cette thèse, on considère un problème inverse de diffraction dans un demi-plan localement perturbé. Il s'agit de retrouver une perturbation de la frontière  $\gamma$ , d'équation  $x_2=f(x_1)$ , à partir de la mesure du champ lointain diffracté. Nous présentons d'abord quelques résultats sur le problème direct concernant l'existence, l'unicité de la solution du problème et le comportement asymptotique. Nous montrerons que le problème inverse se ramène à une équation intégrale non linéaire qui est mal posée. On la résout par une méthode itérative (méthode Gauss-Newton). Nous présenterons quelques résultats numériques qui illustrent la méthode. Ce travail est une généralisation de l'article [24] qui a étudié le cas où  $f \neq 0$ .

**510 BER 4**

٦. **Bouchemella, Abdelhalim**

Inference statistique pour les modeles autoregressifs a coefficients aleatoires [texte imprimé] / Abdelhalim Bouchemella; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Fatima Zahra Benmostefa. - [s.l] : [s.n], 2015. - 78 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Mathématiques : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

modèles rca, séries temporelles non linéaires, modèles bl-garch, stationnarité, maximum de vraisemblance composite

Dans cette thèse, on s'intéresse à l'étude d'une classe de modèles autorégressifs à coefficients aléatoires, sous différentes hypothèses. Dans la première partie, on commence par l'étude des propriétés probabilistes telles que la stationnarité et l'existence des solutions stationnaires. Ensuite on fait l'inférence statistique dans cette classe de modèles. Dans la deuxième partie, on se concentre sur la classe de modèles BL-GARCH, qui a été initialement introduite par Storti & Vitale [46] afin de traiter les effets de levier et le regroupement des extrêmes. D'abord, on illustre certaines propriétés de modèle BL-GARCH (1,2), comme la positivité de la variance conditionnelle, la stationnarité et la distribution marginale, ensuite on fait l'inférence

statistique dans cette classe, en appliquant la méthode du maximum de vraisemblance composite pour le modèle BL-GARCH(1,2) en données de panel, et en étudiant le comportement asymptotique d'estimateurs, obtenus pour établir la consistance et la normalité asymptotique.

#### 510 BOU TH 52

##### ∇. **Boughiou, Nawel**

Approximation d'un système d'inéquations quasi-variationnelles parabolique et sa frontière libre [texte imprimé] / Nawel Boughiou; Ed. Université Badji Mokhter; Dir. M. HalourI. - [s.l.] : [s.n], 2015. - (n.f) : tab.,fig. ; 30 cm +cd. bibliogr.\_Résumé en français anglais arabe  
Doctorat : Mathématiques : Annaba : Université Badji Mokhter : 2015

inéquations quasi-variationnelles parabolique  
inéquations variationnelles parabolique

On étudie un système d'inéquations quasi-variationnelles paraboliques, qui est l'approximation de l'équation de amilton-Jacobi-Bellman. On étudie le problème continu, l'approximation par éléments finis pour l'espace et par différences finis pour l'intervalle du temps, on établit le comportement asymptotique de la solution. On s'intéresse aussi dans ce travail à la localisation de la frontière libre, ainsi que son comportement asymptotique. Finalement consolidons ces résultats par des simulations numériques

#### 510 BOU TH 50

##### ∧. **Bouguerne, Hamza**

Méthod des elements au bord pour certains problemes aux limites. [texte imprimé] / Hamza Bouguerne; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Hacene Saker. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 126 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd. Bibliogr.\_Résumé en francais anglais arab  
Docteur 3eme cycle : Mathématique : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

boundary équation intégrale, opérateur pseudo différentiel

Cette thèse utilise différentes approches de la méthode des équations intégrales, pour étudier l'équation de Laplace dans le plan avec différents types de conditions sur la frontière d'un domaine borné.

#### 510 BOU TH 51



9. **Boukehila, Ahcene**

Solution process of a class of differential equation using Homotopy Analysis Wiener-Hermite Expansion and Perturbation technique [texte imprimé] / Ahcene Boukehila; Ed. Universite Badji Mokhter. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 185 f. : tab.,fig. ; 2015.

Bibliogr.\_ Résumé en français anglais arabe

Mathématiques : Annaba : Universite Badji Mokhter : 2015

l'equation de Langevin  
equation Diérentielle Stochastique  
problem Initial

Dans cette Thèse on présente une nouvelle methode basée sur le développement de Wiener Hermite et le méthode perturbative oubien WHEP liée à la méthode d'Homotopyet d'analyse, et l'appliquée pour résoudre une classe d'équation diérentielle l'utilisation de la méthode WHEP liée à la méthode d'Homotopy et de rturbation dans[6] peut conduire à divergence de la solution. cet disadvantage est surmonter en utilisantla méthode WHEP liée à la méthode d'Homotopy et d'analyse qui assure la convergence de la solution

**510 BOU TH 49**

10. **Boussaha, Aicha**

Etude numérique de quelques problèmes issus de la mécanique des fluides [texte imprimé] : Ondes longues de gravité, tsunami / Aicha Boussaha; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Abdelhamid Laouar. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 70 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_Résumé en francais anglais arab

Docteur 3eme cycle : Mathématique : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

dispersion numérique, équations de boussinesq, équation de kdv

Cette thèse est consacrée à l' étude mathématique et numérique de deux problèmes issus de la mécanique des fluides : le premier modélise la propagation transocéanique d' un tsunami et le second détermine les solitons qui sont des solutions de l'équation korteweg de vries KdV.

**510 BOU TH 53**

#### ١١. Boutarfa, Leila

Modèles d'attente avec rappels et priorité et leurs applications [texte imprimé] / Leila Boutarfa; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Natalia Djellab. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 105 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Mathématique : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

file d'attente avec rappels, interruptions de service, client prioritaire

Dans ce travail, nous nous sommes intéressés à la modélisation de l'interruption de service due à une arrivée jouissante d'une priorité absolue dans les systèmes de files d'attente avec rappels. Dans un premier temps, nous avons passé en revue certains résultats consacrés aux systèmes de files d'attente avec rappels ainsi que les approches utilisées par les chercheurs dans leurs investigations. Nous avons présenté les modèles d'attente à interruptions de service: les modèles avec pannes aléatoires, les modèles avec vacances et les modèles prioritaires, et ceci pour les cas où le phénomène de rappels est présent.

**510 BOU TH 54**

#### ١٢. Choui, Sana

Tests d'ajustement du type du Chi-deux modifié pour un modèle à risques concurrents [texte imprimé] / Sana Choui; Ed. Universite Badji Mokhter; Dir. Nacira Seddik Ameer. - [s.l.] : [s.n], 2014. - 41 f. : tab.,fig ; 30 cm +cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français anglais arabe

Doctorat : Mathématiques : Annaba : Universite Badji Mokhter : 2014

agorithme EM

analyse de survie

distribution exponentielle

En durées de vie, on s'intéresse habituellement au temps de décès d'un individu ou au temps de panne d'un composant industriel. Dans certaines expérience des pannes d'origines différentes peuvent arriver pour un même composant industriel. C'est un problème auquel se sont intéressés plusieurs auteurs. En 2001, Bertholon a développé un modèle qui permet de mieux traiter des données de durées de vie dues à plusieurs risques concurrents, particulièrement le risque de panne accidentelle et les pannes dues au vieillissement. Ce modèle à risques concurrents, est composé d'un mélange de deux lois, l'une Exponentiel qui représente le risque accidentelle, et l'autre, la loi Weibull qui représente le risque dû au vieillissement

**510 CHO TH 4**

### ١٣. Chouit, Souad

Etude des Comportements complexes des transformations polynomiales bidimensionnelles [texte imprimé] / Souad Chouit; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Ilhem Djellit. - [s.l.] : [s.n], 2007. - 101 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Mathématique : Annaba : Université badji mokhtar : 2007

bifurcation  
transformations ponctuelle  
difféomorphisme  
endomorphisme

Dans cette thèse, nous nous sommes intéressés à l'étude des systèmes dynamiques modélisés par des transformations ponctuelles bidimensionnelles et polynomiales  $T$ . Une notion très importante est introduite c'est l'inversibilité. Une transformation est inversible, si tout point de l'espace de phase admet un antécédent unique. Le caractère de non inversibilité se traduit par le fait qu'il existe des zones notées  $Z_i$  dans le plan de phases pour lesquelles, un point peut posséder zéro, un ou plusieurs antécédents de rang un. Ces différentes régions sont séparées par des singularités appelées Lignes Critiques (LC). Du point de vue de la transformation inverse, le plan de phase apparaît alors comme feuilleté. Chaque feuillet est associé à une détermination bien définie de  $T^{-1}$ . Les Lignes Critiques constituent le lieu des points où les différents feuillets se joignent.

### 510 CHO TH 3

### ١٤. Degaichia, Hakima

L'epsilon steepest descent algorithme associe ala recherche lineaire inexacte de wolfe [texte imprimé] / Hakima Degaichia; Ed. Universite Badji Mokhter; Dir. Rachid Benzine. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 100 f. : Tab ., fig ; 30cm +cd.

bibliogr.\_ Résumé en français anglais arabe

Doctorat : Mathématiques : Annaba : Universite Badji Mokhter : 2015

gradient conjugué  
recherche linéaire inexacte  
l'epsilon steepest descente algorithme

On considère le problème d'optimisation sans contraintes suivant:  $\text{Min} \{f(x):x \in \mathbb{R}^n\}$ . Où  $f: \mathbb{R}^n \rightarrow \mathbb{R}$  est continument différentiable. On définit dans ce travail un nouveau algorithme qui accélère la convergence de la méthode du

gradient. On étudie la convergence globale du nouveau algorithme qu'on a nommé Wolfe epsilon steepest descent algorithme, en utilisant la recherche linéaire inexacte de Wolfe ([35],[36]). Dans [16] et [33], Benzine, Djeghaba et Rahali ont étudié le même problème en utilisant une recherche linéaire exacte ou une recherche linéaire inexacte d'Armijo. On a aussi effectué 700 tests numériques et nous avons montré que le nouveau algorithme est plus performant que les deux autres déjà étudiés i.e. l'epsilon steepest algorithme avec des recherches linéaires exactes ou d'Armijo.

### 510 DEG TH 1

#### ١٥. Frioui, Assia

Problèmes aux limites non locaux associés aux équations ordinaires [texte imprimé] / Assia Frioui; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Assia Guezane-Lakoud. - [s.l.] : [s.n], 2014. - 102 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Mathématiques : Annaba : Université badji mokhtar : 2014

l'alternative non linéaire de leray- schauder, principe de contraction de banach, théorème de guo-krasnoselskii dans un cône

L'objectif de cette thèse s'inscrit dans l'étude de l'existence des solutions de quelques problèmes aux limites associés aux équations différentielles ordinaires non linéaires d'ordre trois à conditions aux limites en trois points, et d'un autre type de problème d'ordre trois en résonance à condition intégrale.

### 510 FRI TH 1

#### ١٦. Guefaifia, Rafik

Résultats d'existence et de non-existence de solutions non-triviales de certaines classes d'équations elliptiques semi-linéaires [texte imprimé] / Rafik Guefaifia; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Brahim Khodja. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 310 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Mathématique : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

résultats d'existence, résultats de non existence

Dans cette thèse nous nous sommes intéressés aux solutions faibles positives d'une classe de systèmes d'équations elliptiques semi-linéaires soumis des

conditions de Dirichlet homogènes sur le bord. La technique utilisée est celle des sous et sur-solutions.

## 510 GUE TH 5

### ١٧. **Hachelfi, Dalal**

Méthodes à région de confiance et gradient conjugué [texte imprimé] / Dalal Hachelfi; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Yamina Laskri. - [s.l] : [s.n], 2015. - 83 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Mathématique : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

optimisation sans contrainte, méthode du gradient conjugué version day-yuan, règle de wolf

Pour résoudre les problèmes d'optimisation sans contraintes du type (p)  $\{ \min_{x \in \mathbb{R}^n} f(x) \}$ . on utilise en général les méthodes à directions de descente et les méthodes à région de confiance. dans ce travail, on s'intéresse aux résultats de convergence qui utilisent les méthodes à région de confiance et qui emploient comme sous programme le gradient conjugué à chaque itération. de plus, on va pénaliser les problèmes quadratiques avec contraintes et les convertir en une série de problèmes sans contraintes.

## 510 HAC TH 2

### ١٨. **Hamida, Salim**

Etude de certains problèmes inverses elliptiques et paraboliques [texte imprimé] / Salim Hamida; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Nadjib Boussetila. - [s.l] : [s.n], 2015. - 55 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Mathématique : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

problème elliptique  
problèmes inverse  
problèmes mal-posé  
problème parabolique

Dans le présent travail, on étudie deux classes de problèmes mal posés en EDP. La première classe est consacrée à l'étude d'un problème de Cauchy elliptique mal posé. En se basant sur la troncature spectrale et la théorie des opérateurs de mollification, on développe une stratégie de régularisation pour stabiliser le problème en question. Dans la deuxième classe, on étudie un problème parabolique mal posé. Le but de cette partie est de présenter

quelques extensions de la méthode des valeurs aux limites auxiliaires (en anglais, QBV-method) pour un problème de la chaleur non classique. En se basant sur la méthode QBV, on construit une solution approchée stable à notre problème mal-posé.

#### 510 HAM TH 5

##### ١٩. **Hamidane, Nacira**

Problèmes multipoints associés aux équations ordinaires singulières [texte imprimé] / Nacira Hamidane; Ed. Université Badji Mokhter; Dir. Rabah Khaldi. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 75 f. : tab., fig. ; 30 cm +cd.

Bibliogr.\_Résumé en français anglais arabe

Doctorat : Mathématiques : Annaba : Université Badji Mokhter : 2015

problème multipoint  
problème aux limites régulier  
problème aux limites singulier  
sous et sur solution

L'objectif des travaux présentés dans cette thèse est l'étude de l'existence des solutions de quelques problèmes aux limites engendrés par des équations différentielles ordinaires non linéaires du deuxième et troisième ordre avec trois types de conditions aux limites: trois points, intégrales et multipoints. Pour certains d'entre eux on établit aussi l'unicité et la positivité. On s'intéresse également aux singularités du terme non linéaire dans le cas du problème aux limites multipoints. Les résultats sont obtenus en se basant essentiellement sur l'alternative non linéaire de Leray-Schauder, le principe de contraction de Banach, le théorème du point fixe de Schauder, le théorème de Guo-Krasnosel'skii et la méthode de sous et sur solutions

#### 510 HAM TH 4

##### ٢٠. **Mahmoudi, Lilia**

Bifurcations des cycles canard dans des systèmes lents- rapides [texte imprimé] / Lilia Mahmoudi; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Ammar Makhoulouf. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 127 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Mathématique : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

système lent-rapide, bifurcation, cycle canard

L'idée générale de la thèse est l'étude des bifurcations de cycles canard avec deux paramètres de cassures, le sujet proposé a été la reprise de l'étude des systèmes lents-rapides quadratiques là où l'a laissé Smits, avec l'idée

d'appliquer à cette étude les progrès récents de la théorie des systèmes lents-rapides et plus précisément dans le cas des équations de Liénard.

### 510 MAH TH 3

#### ٢١. Medjikal, Hamza

Existence et unicité de la solution d'une équation différentielle fractionnaire impulsive de temps infini dans espace de Banach [texte imprimé] / Hamza Medjikal; Ed. Université Badji Mokhtar; Dir. Said Mazouzi. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 67 f. : tab., fig. ; 30 cm + cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français anglais arabe

Doctorat : Mathématiques : Annaba : Université Badji Mokhtar : 2015

calcul fractionnaire  
conditions impulsive

Les équations différentielles fractionnaires (EDFs) apparaissent naturellement dans différents domaines scientifiques comme la physique, l'ingénierie, la médecine, l'électrochimie, la théorie du contrôle, etc. L'efficacité de ces équations dans la modélisation de plusieurs phénomènes du monde réel a motivé beaucoup de chercheurs à étudier leurs aspects quantitatifs et qualitatifs

### 510 MED TH 1

#### ٢٢. Mehri, Allaoua

Approximation par la méthode de décomposition en sous-domaines d'une classe d'Inéquation Quasi-Variationnelle Elliptique [texte imprimé] / Allaoua Mehri; Ed. Université Badji Mokhtar; Dir. Samira Saadi. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 82 f. : tab., fig. ; 30 cm + cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français arabe anglais

Doctorat : Mathématique : Annaba : Université Badji Mokhtar : 2015

algorithme des Schwarz  
inéquation quasi-variationnelle  
estimation d'erreur

Ce travail porte sur l'étude de la méthode de Schwarz et son application pour résoudre un problème de l'obstacle régis par des inéquations variationnelles et quasivariationnelles à opérateur elliptique. Le principe de cette méthode consiste à ramener des problèmes de grande taille sur des domaines à géométries complexes en une suite de sous-problèmes de taille plus petite sur des sous-domaines à géométries plus simples.

## 510 MEH TH 2

### ٢٣. Mellal, Romaissa

Méthode du gradient conjugué et convergence uniforme des méthodes multigrilles [texte imprimé] / Romaissa Mellal; Ed. Université Badji Mokhter; Dir. Mohamed Haiour. - [s.l.] : [s.n], 2014. - 81 f. : tab., fig. ; 30 cm+cd.

bibliogr.\_Résumé en français anglais arabe

Doctorat : Mathématiques : Annab : Université Badji Mokhter : 2014

Méthode multigrille

méthode du gradient conjugué

L'objectif de cette thèse est d'analyser les performances des méthodes hybrides multigrille (MG) et gradient conjugué (CG) pour résoudre plus efficacement certains problèmes. Pour cela nous avons fait plus de 200 tests numériques. D'abord nous avons effectué une étude comparative de deux approches de combinaison des méthodes MG et CG (MG-CG et MGcgM) pour la résolution du problème du Laplacien par sous domaine

## 510 MEL TH 3

### ٢٤. Menaceur, Amor

Cycles limites des champs de vecteurs polynomiaux [texte imprimé] / Amor Menaceur; Dir. Ammar Makhlouf; Ed. Université Badji Mokhter. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 85 f. : tab., fig. ; 30 cm +cd.

Bibliogr.\_Résumé en français anglais arabe

Doctorat : Mathématiques : Annaba : Université Badji Mokhter : 2015

cycle limite

la méthode de moyennisation

système sextique

La recherche des cycles limites pour des systèmes polynomiaux du plan est historiquement motivée par le 16ième problème de Hilbert. Les résultats obtenus dans cette thèse concernent le nombre des cycles limites des champs de vecteurs polynomiaux dépendant d'un petit paramètre. En utilisant la méthode de moyennisation, nous avons montré que les perturbations par des polynômes sextiques et septiques arbitraires de la couronne périodique du centre localisé à l'origine du système différentiel polynomial cubique, donnent respectivement, au moins 11 et 13 cycles limite

## 510 MEN TH 1



**٢٥. Meradji, Asma**

Estimation et prédiction dans les problèmes de durée de survie [texte imprimé] / Asma Meradji; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Assia Chadli. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 60 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Mathématique : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

prédiction  
estimation

Dans cette thèse, nous nous attachons à l'étude de l'inférence statistique dans deux modèles de survie, à savoir, le modèle exponentiel et le modèle de Rayleigh. Cette étude traite d'une part des problèmes d'estimation des paramètres, de la fonction de fiabilité et du taux de panne pour les deux modèles cités çï-dessus et d'autre part au problème de la prédiction de statistiques d'ordre et de fonctions de celles-ci pour le modèle exponentiel. En effet, la prédiction des fonctions de statistique d'ordre permet de déduire la prédiction de la durée de vie de quelques systèmes complexes.

**510 MER TH 7**

**٢٦. Merah, Ilhem**

Melange de lois dans la modelisation des systemes fiables [texte imprimé] / Ilhem Merah; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Assia Chadli. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 76 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Mathématique : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

melange de lois, la modelisation des systemes fiables

Dans cette thèse, on s'intéresse à l'estimation des paramètres et de la fonction de fiabilité dans des modèles de mélange. en effet, la modélisation d'un phénomène aléatoire par une loi usuelle donne des fois des résultats fortement biaisés, c'est pourquoi, il est plus pertinent d'utiliser des modèles de mélange.

**510 MER TH 6**

**٢٧. Nisse, Khadidja**

Sur la stabilité et les dynamiques diffusives dans des domaines non bornés [texte imprimé] / Khadidja Nisse; Ed. Universitet Badji Mokhter; Dir. Lamine Nisse. - [s.l.] : [s.n], 2014. - 98 f. : tab., fig. ; 30 cm + cd.

bibliogr. \_Résumé en français anglais arabe

Doctorat : Mathématique : Annaba : Universitet Badji Mokhter : 2014

stabilité

domaines non bornés

Dans cette these, on etudie l'existence de solutions stationnaires (spatialement periodiques) d'un probleme d'evolution dans un domaine in nimentendu, decrit par une equation aux derivees partielles non lineaire, invariante par translation (spatiale) : l'equation de Kuramoto-Sivashinsky

**510 NIS TH 4**

**٢٨. Rehouma, Abdelhamid**

Polynomes polaires associes aux polynomes orthogonaux [texte imprimé] / Abdelhamid Rehouma; Dir. Yamina Laskri; Ed. Universite Badji Mokhter. - [s.l.] : [s.n], 2014. - 70 f. : tab., fig. ; 30 cm + cd.

bibliogr. \_Résumé en français anglais arabe

Doctorat : Mathématiques : Annaba : Universite Badji Mokhter : 2014

polar polynomials in complex variable

polar orthogonal polynomials and its parameter

Soit  $\{L_n(z)\}_{n \geq 0}$  le système de polynômes orthogonaux sur le cercle unité i.e.  $L_n(z)$  vérifie les relations d'orthogonalité suivantes :  $\int_{\mathbb{T}} L_n(z) \overline{L_k(z)} dz = 0$ ;  $k = 0, 1, \dots, n-1$ ;  $z = e^{i\theta}$ ; Soit  $\alpha \in \mathbb{C}$  que nous appellerons pôle, définissons la suite des polynômes polaires notés  $P_n(z)$  associés aux polynômes orthogonaux  $L_n(z)$ , comme suit.  $P_n(z) = z^n + \dots$ ; ( $P_n(z)$  est un polynôme unitaire (monique)) est solution de l'équation différentielle suivante :  $(n+1)L_n(z) = ((z \dots) P_n(z))' = P_n(z) + (z \dots) P_0(z)$ ; On étudie dans cette thèse les propriétés des polynômes polaires  $P_n$ ; : 3

**510 REH TH 2**

**٢٩. Saifia, Ouarda**

Sur l'existence de solutions non-triviales d'un système d'équations aux dérivées partielles avec l'opérateur p-Laplacien [texte imprimé] / Ouarda Saifia; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Brahim Khodja. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 50 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Mathématique : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

méthode de la décomposition  
théorème de non-existence

En utilisant la méthode de la décomposition (Fibering method) (F.M), on montre l'existence de solutions non-triviales de deux équations de type elliptique avec condition aux limites de type Dirichlet

**510 SAI TH 4**

**٣٠. Touati, Fatima**

Cycles limites d' une classe des equations differentielles du second ordre et de l' equation de duffing [texte imprimé] / Fatima Touati; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Amar Makhlouf. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 75 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Mathématique : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

cycle limite, perturbation, méthode de la moyennisation, système différentiel

L'objectif de cette thèse est d'étudier les cycles limites des équations différentielles du second ordre perturbées par un petit paramètre, et les cycles limites de l'équation différentielle de Duffing en utilisant la méthode de la moyennisation du premier ordre. Notre résultat montre qu'il existe des équations différentielles de second ordre de la forme:  $x'' + x - f(t) = F(t, x, x')$

**510 TOU TH 3**

**٣١. Zemmouri, Asma**

Etude du modèle de Friedrichs dans le cas du spectre continu multiple [texte imprimé] / Asma Zemmouri; Ed. Université Badji Mokhtar; Dir. Fatma Diaba. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 78 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Mathématique : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

etude du modèle  
friedrichs  
spectre continu multiple

Dans cette thèse on s'intéresse à l'étude du spectre ponctuel et spectre continu de l'opérateur de Sturm-Liouville. Nous avons utilisé un modèle technique appelé modèle de Friedrichs. Utilisant la transformée de Fourier à l'opérateur de Sturm-Liouville (voir [3]) ; et on montre que l'opérateur de Sturm-Liouville est unitairement équivalent au modèle de Friedrichs. ceci permet d'étudier directement le spectre continu de l'opérateur de Sturm-Liouville à l'aide de la résolvante ce qui évite des calculs compliqués du modèle fonctionnel.

**510 ZEM TH 1**

**٣٢. Zenkoufi, Lilia**

Etude de quelques problèmes aux limites [texte imprimé] / Lilia Zenkoufi; Dir. Assia Guezane-Lakoud; Ed. Université Badji Mokhtar. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 130 f. : tab., fig. ; 30 cm +cd.

bibliogr.\_Résumé en français anglais arabe

Doctorat : Mathématiques : Annaba : Université Badji Mokhtar : 2015

théorème de Guo-Krasnosel'skii  
Alternative non linéaire de Leray-Schauder

L'objectif de cette thèse est d'établir l'existence, l'unicité et la positivité de la solution non triviale de quelques problèmes aux limites engendrés par des équations différentielles du second, troisième et quatrième ordre, en utilisant l'alternative non linéaire de Leray-Schauder, le principe de contraction de Banach et le théorème du point fixe de Guo-Krasnosel'skii

**510 ZEN TH 3**

٣٣. **Zenkoufi, Lilia**

Etude de quelques problèmes aux limites [texte imprimé] / Lilia Zenkoufi; Dir. Assia Guezane-Lakoud; Ed. Université Badji Mokhtar. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 130 f. : tab., fig. ; 30 cm +cd.

bibliogr. \_Résumé en français anglais arabe

Doctorat : Mathématiques : Annaba : Université Badji Mokhtar : 2015

théorème de Guo-Krasnosel'skii

Alternative non linéaire de Leray-Schauder

L'objectif de cette thèse est d'établir l'existence, l'unicité et la positivité de la solution non triviale de quelques problèmes aux limites engendrés par des équations différentielles du second, troisième et quatrième ordre, en utilisant l'alternative non linéaire de Leray-Schauder, le principe de contraction de Banach et le théorème du point fixe de Guo-Krasnosel'skii

**510 ZEN TH 3**

## Catalogue physique

530

### **1. Boubendira, Khaled**

Etude des propriétés structurales, électroniques, optiques et thermodynamiques des alliages ternaires  $Al_{1-x}B_xP$ ,  $Al_{1-x}B_xAs$ ,  $Al_{1-x}B_xSb$  [texte imprimé] / Khaled Boubendira; Dir. Hocine Meradji; Ed. Université Badji Mokhter. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 83 f. : fig., tab. ; 30 cm +cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français anglais arabe

Doctorat : Physique : Annaba : Université Badji Mokhter : 2015

structure de bande  
calculs de premier principe  
alliages ternaires.

Des calculs de premier principe ont été effectués sur les propriétés structurales, électroniques, optiques et thermodynamiques des alliages ternaires  $Al_{1-x}B_xP$ ,  $Al_{1-x}B_xAs$  et  $Al_{1-x}B_xSb$ . La méthode des ondes planes augmentées et linéarisées basée sur la théorie de la fonctionnelle de la densité (DFT) a été utilisée. Le potentiel d'échange et de corrélation est traité par l'approximation du gradient généralisé (GGA) employant la paramétrisation de Wu- Cohen (WC). En outre, l'approximation de Becke-Johnson (mBJ) a été utilisée pour calculer les propriétés électroniques. L'effet de la composition sur la constante du réseau, le module de compressibilité, le gap énergétique et l'indice de réfraction a été étudié. Les déviations des constantes du réseau par rapport à la loi de Vegard et des modules de compressibilité par rapport à la loi de dépendance linéaire (LCD) ont été observées pour ces alliages. Les origines microscopiques du facteur de "bowing" du gap énergétique ont été liquées par l'approche de Zunger. La stabilité thermodynamique de ces alliages a été expliquée en calculant le diagramme de phase.

**530 BOU TH 6**

### **2. Bricni, Abderrazek**

Etude des phénomènes conduisant à l'explosion des agrégats soumis à des champs laser femtosecondes intenses [texte imprimé] / Abderrazek Bricni; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Noureddine Boucerredj. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 107 f. : tab., fig. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français arabe anglais

Doctorat : Physique : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

nanomatériau  
cluster métallique  
laser femtoseconde

nanoplasma

Dans ce travail, et en utilisant une version modifiée du modèle nanoplasma initialement proposé par T. Ditmire et al, ce modèle phénoménologique unidimensionnel permet de décrire la dynamique conduisant à l'explosion de gros agrégats, on a étudié en détail la variation des différents paramètres du nanoplasma en fonction de la longueur d'onde, du nombre d'atomes ainsi que de l'intensité du laser femtoseconde utilisée. On a trouvé qu'après l'explosion de l'agrégat, l'énergie des électrons émis atteint une valeur de l'ordre de 45 KeV. On a trouvé que la pression coulombienne est moins importante que la pression hydrodynamique, donc on peut dire que la pression hydrodynamique est responsable de la dynamique d'expansion et d'explosion de l'agrégat.

**530 BRI TH 1**

### **3. Chelli, Samira**

Etude des propriétés structurales, électroniques, thermiques et thermodynamiques des alliages ternaires  $Ba_xSr_{1-x}S$ ,  $Ba_xSr_{1-x}Se$  et  $Ba_xSr_{1-x}Te$ . [texte imprimé] / Samira Chelli; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Hocine Meradji. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 98 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr. Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Physique : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

ab-initio, dft, fp-lapw, propriétés structurales, gap énergétique paramètre de bowing

Les propriétés structurales, électroniques thermiques et thermodynamiques des alliages ternaires  $Ba_xSr_{1-x}S$ ,  $Ba_xSr_{1-x}Se$  et  $Ba_xSr_{1-x}Te$  ont été étudiés en utilisant la méthode de calcul des ondes planes augmentées (FP-LAPW) qui se base sur la théorie de la fonctionnelle de la densité (DFT).

**530 CHE TH 1**

### **4. Chouit, Nassima**

Etude ab-intio des différentes propriétés structurales, électroniques, optiques et thermiques des composés ternaires ( $CaLiF_3$  et  $SrLiF_3$ ) par la méthode FP-LAPW. [texte imprimé] / Nassima Chouit; Ed. Universite Badji Mkhter; Dir. Sabiha Amara korba. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 88 f. : tab.,fig ; 30 cm +cd.

Bibliogr. Résumé en français anglais arabe

Doctorat : Physique : Annaba : Universite Badji Mkhter : 2015

théorie de la fonctionnelle de densité  
calculs ab initio

La structure électronique de système (Ca.Sr)  $LiF_3$  est fondamentalement intéressante

et technologiquement importante. Avec le code de simulation WIEN2k, nous avons effectué des calculs ab-initio de propriétés électroniques de  $\text{CaLiF}_3$  et  $\text{SrLiF}_3$  en utilisant la théorie de la fonctionnelle de la densité (DFT) dans une base d'ondes plans augmentées et linéarisées (FP-LAPW) dans l'approximation de LDA et GGA. Les paramètres de maille, les modules de compressibilité, les densités d'états et les structures des bandes d'énergie dans ces composés ont ainsi été déterminés. Les résultats obtenus sont en accord avec les résultats théoriques disponibles.

### 530 CHO TH 1

#### 5. Ganfoudi, Rachid

Etude de la régénération des surfaces semi-conductrices de ZnO et CdSe par la photodésorption-les énergies mise en jeux [texte imprimé] / Rachid Ganfoudi; Ed. Université Badji Mokhter; Dir. Mokhtar Ghers. - [s.l.] : [s.n], 2014. - 121 f. : fig., tab. ; 30 cm +cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français anglais arabe

Doctorat : Physique : Annaba : Université Badji Mokhter : 2014

Adsorption

zno

cdse

résistance électrique

Dans le présent travail, nous présentons une étude menée sur des adsorptions et des désorptions d'oxygène réalisées sur des couches d'oxyde de zinc et de séléniure de cadmium. L'objectif est de déterminer les ordres de grandeur des énergies d'interaction entre l'oxygène et les états superficiels de ces matériaux. Nous nous sommes basés sur les deux modèles de T. Wolkenstein et de Polayni-Wigner qui permettent de calculer l'énergie de désorption thermique  $W_{des}$  à une température  $T_m$  dont les valeurs sont déterminées à partir de la courbe de variation de la résistance électrique en cours de la désorption programmée en température DPT. La signature de la désorption présente des pics aux températures  $T_m$  où certains états adsorbés se désorbent. Les valeurs de  $W_{des}$  trouvées avec les deux modèles sont très proches aux mêmes températures et sont de l'ordre de 0.2eV à 1.7eV. Les résultats expérimentaux montrent que pour les adsorptions effectuées à des températures inférieures à 100°C pour ZnO et inférieures à 150°C pour CdSe, les désorptions sont multiénergétiques et sont monoénergétiques pour des températures d'adsorption plus élevées. A partir de ces résultats nous avons pu déduire des valeurs de longueurs d'onde de rayonnements apportant les mêmes énergies de désorption.

### 530 GAN TH 1



## **6. Ghedjati, Khadoudja**

Elaboration des alliages de fonderie cristallisés par solidification dirigée [texte imprimé] / Khadoudja Ghedjati; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Mohamed Seghir Hamani. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 94 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Physique : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

solidification dirigée

bridgman technique

dendrites

Nous avons élaboré les alliages AlSi10Mg et AlCu33 en utilisant la méthode de solidification dirigée avec différentes vitesses de tir de 500, 833, 1333 et 4000 um/s. Dans ce but, nous avons conçu et réalisé le dispositif de Bridgman au sein du laboratoire LASMA à l'Université Badji-Mokhtar de Annaba. Sur ces alliages, nous avons étudié l'influence de la vitesse de tir sur les propriétés structurales et mécaniques.

**530 GHE TH 2**

## **7. Khelifati, Fatima Zohra**

Etude des effets thermiques dans les mesfet's via gd(f) [texte imprimé] / Fatima Zohra Khelifati; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Zahia Hadjoub. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 91 f. : tab., fig. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_Résumé en français arabe anglais

Doctorat : Physique : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

effets thermique, température de fonctionnement

conductance de sortie

Ce travail s'intéresse aux effets thermiques dans les transistors à effet de champ, MESFET via les variations fréquentielles de la conductance de sortie (module & phase). Nos investigations sont basées particulièrement sur la comparaison des résultats expérimentaux à ceux calculés à partir du modèle de Canfield et al. Pour le module, une divergence considérable entre les résultats expérimentaux et théoriques a été relevée à température ambiante,  $T = 300$  K. Cette divergence a été quantifiée et elle a été utilisée pour déterminer la température de fonctionnement du composant.

**530 KHE TH 1**

## 8. Lahmar Douafer, Souaad

Investigation des effets de la pression sur les propriétés élastiques des structures cristallines et amorphes [texte imprimé] / Souaad Lahmar Douafer; Ed. Université Badji Mokhter; Dir. Abdellaziz Doghmane. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 78 f. : fig.tab. ; 30 cm +cd.

bibliogr.\_ Résumé en français anglais arabe

Doctorat : Physique : Annaba : Université Badji Mokhter : 2015

paramètres mécanique

semi-conducteur III-v

oxydes métallique

Dans cette thèse, nous avons étudié les propriétés structurales, par conséquent, l'effet de la pression sur certains paramètres mécaniques de quelques matériaux semi-conducteurs de la classe (III-V) : GaY (Y=N, P, As) et oxydes métalliques XO (X=Ba, Ca, Sr, Mg et Cd) dans la phase cubique. Pour cela, nous avons adapté le principe d'un microscope acoustique opérant en mode de réflexion via la simulation théorique SAM. L'investigation des propriétés acoustiques des matériaux soumis à pressions progressives a commencé par le calcul des coefficients de réflexion  $R(\theta)$  qui était la première étape de la simulation. Ensuite, la détermination des signatures acoustiques  $V(z)$  en utilisant le modèle de Sheppard et Wilson, ainsi que leurs traitements via transformé de Fourier rapide, FFT font l'objectif de la deuxième et troisième étape

530 LAM TH 2

## 9. Lamrous, Douniazed

Etude des transformations de phase et des propriétés physico-chimiques des alliages à base d'aluminium [texte imprimé] / Douniazed Lamrous; Ed. Université Badji Mokhter; Dir. Yacine Debili. - [s.l.] : [s.n], 2014. - 121 f. : fig.,fig. ; 30 cm +cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français anglais arabe

Doctorat : Physique : Annaba : Université Badji Mokhter : 2014

dendrites

Alzn

fusion hf

solidification

séparation de phase

Les alliages binaires aluminium-zinc ont été synthétisés par fusion haute fréquence (HF) sous induction électromagnétique après un compactage à froid à partir de poudres "nano particules". Une séparation de phase avec présence de deux zones ont été observées par diffraction des rayons X (DRX) ainsi que par microscopie électronique à balayage (MEB) et analysées par Spectrométrie X en dispersion d'énergie (EDX) dans l'alliage Al-10%pdsZn brut de fusion. La solution solide de

zinc dans l'aluminium en sursaturation se décompose en donnant deux phases de compositions différentes : l'une riche en zinc (phase ') et l'autre moins riche en zinc (phase ). L'interface de séparation des deux zones est constituée d'une zone dénudée de précipitation. L'alliage Al-30%Zn présente une transition colonnaire-équiaxe provenant du brassage hydrodynamique du liquide en contact avec les dendrites colonnaires

**530 LAM TH 3**

#### **10. Serdouk, Fadila**

Etude des propriétés électroniques des semi-conducteurs amorphes par les photocourants transitoires [texte imprimé] / Fadila Serdouk; Ed. Université Badji Mokhter; Dir. Mouhamed Loutfi Benkhedir. - [s.l.] : [s.n.], 2015. - 95 f. : Tab.,fig. ; 30 cm +cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français anglais arabe

Doctorat : Physique : Annaba : Université Badji Mokhter : 2015

photoconductivité transitoire  
densité des états localisé  
piégeage multiple

Le but de ce travail est d'élaborer un code numérique permettant de calculer la densité d'états à partir du spectre de la photoconductivité transitoire dans le cadre du modèle de conduction par piégeage multiple, ou de prévoir les courants (TPC) en admettant une densité d'états, et ceci en utilisant la technique de Laplace puis l'utilisation de ce code dans des études en cours sur les chalcogénures.

**530 SER TH1**

## Catalogue chimie

540

### ١. **Amira, Aicha**

Synthèse, réactivité et évaluation de l'Activité Biologique d'Hétérocycles Azotés [texte imprimé] : conception de nouveaux agents alkylants et protection n-Boc d'Amines Assistée par Ultrasons / Aicha Amira; Ed. Université Badji Mokhter; Dir. Nour-Eddine Aouf. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 195 f. : tab., fig. ; 30 cm +cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français anglais arabe

Doctorat : Chime : Annab : Université Badji Mokhter : 2015

acylation

cyclosulfamide

moutarde à l'azote

oxazaphospholidin-2-one

L'objectif de la première partie est de concevoir de nouvelles structures de moutardes à l'azote à motifs hétérocycliques azotés. Nous nous sommes intéressés dans un premier temps à la synthèse de nouveaux dérivés soufrés de 1,2,5-thiadiazolidine 1,1-dioxydes N,N'- disubstitués en cinq étapes (réduction, carbamoylation-sulfamoylation, cyclisation via la réaction de Mitsunobu et acylation) où nous avons diversifié la nature des acides aminés impliqués au départ. L'étude biologique de certains composés synthétisés a montré une activité antibactérienne encourageante vis-à-vis des souches bactériennes variées. L'étude d'aminolyse du groupement éthoxy des composés hétérocycliques avec la bis-(2-chloroéthyl)amine a mis en évidence de nouvelles structures inattendues de type moutarde à l'azote

**540 AMI TH 1**

### ٢. **Attoui yahia, Ouassila**

Etude théorique du complexe d'inclusion Venlafaxine / $\beta$ -cyclodextrine au moyen de la méthode hybride QM/QM' [texte imprimé] / Ouassila Attoui yahia; Ed. Université Badji Mokhter; Dir. Djamel-Eddine Khatmi. - [s.l.] : [s.n], 2014. - 105 f. : tab., fig. ; 30 cm +cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français arabe anglais

Doctorat : Chime : Annaba : Université Badji Mokhter : 2014

venlafaxine

cyclodextrine, complexe d'inclusion

méthodes hybrides

Une étude expérimentale basée sur les données spectrales de RMN 1H a fournie une image non précise concernant la structure géométrique du complexe d'inclusion Venlafaxine / -Cyclodextrine, et dont laquelle on distingue seulement la pénétration du cycle aromatique à travers le côté le plus étroit de la molécule hôte

#### 540 ATT TH 1

#### ϣ. Benzine Boufas, Wahida

Synthèse de nouveaux n-acylsulfonamides n- sulfonylimines et phosphonométhylsulfonamides activité antibactérienne et modélisation moléculaire . [texte imprimé] / Wahida Benzine Boufas; Ed. Université Badji Mokhter; Dir. Malika Berredjem. - [s.l.] : [s.n], 2014. - 108 f. : tab.,fig. ; 30 cm +cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français anglais arabe

Doctorat : Chime : Annaba : Université Badji Mokhter : 2014

Isocyanate de chlorosulfonyle  
sulfonamides  
N-acylsulfonamides  
déprotection

Au cours de ce travail, nous avons développé la synthèse de nouveaux sulfonamides, N-acylsulfonamides, N-sulfonylimines et phosphonométhylsulfonamides. Les carboxylsulfonamides ont été préparés en deux étapes (carbamoxylation et sulfamoxylation) à partir de l'isocyanate de chlorosulfonyle, tertio-butanol et amines primaires. La déprotection du groupement Boc des carboxylsulfonamides synthétisés a été réalisée dans l'eau pour obtenir les sulfonamides avec de bons rendements. Nous avons développé la synthèse d'une nouvelle famille de N-acylsulfonamides à partir de sulfonamides correspondants et le chlorure de chloroacétyle en utilisant AlCl<sub>3</sub> comme catalyseur.

#### 540 BEN TH 2

#### ξ. Chabane, Hanane

Nouveaux dérivés de la benzothiazolinine synthèses et étude pharmacologique [texte imprimé] / Hanane Chabane; Dir. Messaoud Liacha; Ed. Université Badji Mokhter. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 69 f. : tab.,fig. ; 30 cm +cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français anglais arabe  
Magister : Chimie : Annab : Universite Badji Mokhter : 2015

activité antibactérienne  
benzothiazolinone  
bases de schiff

Le travail présenté dans ce mémoire est consacré à la synthèse et à la fonctionnalisation d'un ensemble de dérivés benzothiazolinoniques susceptible de présenter un intérêt pharmacologique. Dans une première partie, nous avons développé une méthodologie pour la synthèse et la réactivité d'un certain nombre de dérivés benzothiazolinoniques, ainsi que l'optimisation de leurs conditions d'obtention. La réaction de nitration de la benzothiazolinone et de ses dérivés 3-alkylés conduit avec de bons rendements aux différents 6-nitrobenzoxazolinones souhaités. Une méthodologie simple nous a permis de synthétiser les amines benzothiazolinoniques désirées grâce à l'emploi de 3 voies différentes de réduction du groupement nitro en position 6 du noyau aromatique benzothiazolinoniques. Dans une deuxième partie, nous avons entrepris la synthèse des 6-aminobenzothiazolinones. La réaction de ces substrats avec différents aldéhydes aromatiques convenablement substitués sur le noyau aromatique, conduit à de nouveaux imines benzothiazolinoniques potentiellement actifs comme antibactériens. Les structures des composés synthétisés ont été élucidées par les différentes méthodes spectroscopiques usuelles IR, RMN H1.

## 540 CHA TH 2

### o. Djedid, Mebrouk

Synthèse et étude des propriétés de nouveaux cristaux liquides monomériques thermotropes [texte imprimé] / Mebrouk Djedid; Ed. Universite Badji Mokhter; Dir. Mokhtar Benalia. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 160 f. : tab.,fig. ; 30 cm +cd.

Bibliogr.\_ Résumé eb français arabe anglais  
Doctorat : Chimie : Annaba : Universite Badji Mokhter : 2015

Composés mésogène  
groupes azoïque  
paramètres thermodynamiqu

Cette étude constitue une approche pour la synthèse de deux nouvelles molécules azoesters comportant une unité oxadiazole au lieu de cycles aromatiques, et qui présentent des caractères cristallins liquides du type thermotropes nématiques en vue d'applications en chromatographie CPG

## 540 DJE TH 1

#### ٦. **Djellabi, Ridha**

Contribution de la photocatalyse à l'élimination des polluants industriels [texte imprimé] / Ridha Djellabi; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Mohamed Fouzi Ghorab. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 148 f. : tab., fig. ; 30 cm+ cd. Bibliogr.\_ Résumé en français arabe anglais  
Doctorat : Chimie : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

montmorillonite  
TiO<sub>2</sub>  
TiO<sub>2</sub>P25-supporté  
Fe(III)  
énergie solaire

Ce travail de thèse s'inscrit dans le cadre du développement des procédés photocatalytiques efficaces, pratiques et économiques pour la dépollution des eaux contenant des polluants colorants et métalliques en utilisant l'énergie solaire comme source gratuite des photons UV.

**540 DJE TH 2**

#### ٧. **Filali, Naima**

Utilisation des composés naturels (phosphate dans les procédés de dépollution des eaux contaminées par les métaux lourds [texte imprimé] / Naima Filali; Ed. Université badji mokhtar; Dir. K. Guerfi. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 118 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd. Bibliogr.\_ Résumé en français anglais arabe  
Docteur 3ème cycle : Chimie : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

Adsorption  
caractérisation  
phosphate naturel

Le présent travail a pour objectif l'étude de l'immobilisation des ions de plomb (Pb (II)) dans une solution aqueuse par adsorption sur un phosphate naturel (PN). Des essais en batch ont été réalisés afin d'étudier l'effet de la masse de phosphate naturel, du pH, du temps de contact et de la température. La capacité ultime d'adsorption est  $Q_e = 12.50 \text{ mg.g}^{-1}$ .

**540 FIL TH 1**

#### ٨. **Hattab, Z'hour**

Synthèse d'Hétérocycles Phosphorylés Dérivés d'Acides Aminés. Application à la Synthèse d'Anti-tumoraux de Nouvelles Générations [texte imprimé] /

Z'hour Hattab; Ed. Université Badji Mokhter; Dir. Nour-Eddine Aouf. - [s.l.] : [s.n], 2010. - 150 f. : tab.,fig. ; 30 cm+cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français anglais arabe

Doctorat : Chimie : Annaba : Université Badji Mokhter : 2010

oxazaphospholidinone

bisphosphonate

hétérocycle

Les oxazaphosphorinanes sont des agents alkylants utilisés en chimiothérapie mais présentant des effets indésirables et une certaine toxicité. D'autre part, les bisphosphonates sont des composés utilisés dans le traitement de l'ostéoporose et des métastases osseuses. Ils présentent également des effets secondaires non-négligeables et une faible biodisponibilité lorsqu'ils sont administrés par voie orale, due à leur faible lipophilie

**540 HAT TH 1**

#### 9. **Ktir, Hacène**

Etude de la réactivité des groupements protecteur et synthèse, réactivité, étude structurale et évaluation biologique des hétérocycles azotés et phosphorylés à visée anticancéreuse [texte imprimé] / Hacène Ktir; Ed. Université Badji Mokhter; Dir. Nour-Eddine Aoufi. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 161 f. : tab.,fig. ; 30 cm +cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français anglais arabe

Doctorat : Chimie : Annaba : Université Badji Mokhter : 2015

protection

fonction hydroxyle

chimie verte

groupement protecteur

C'est dans ce cadre que s'inscrit ce travail, où nous avons mis en évidence une recherche bibliographique dans la première partie sur les différentes méthodes de la O-tert-tyloxy-carboxylation de diverses structures d'hydroxyles. Cette étude bibliographique nous a permis de développer deux techniques vertes de la O-tert-butyloxy-carboxylation dans un milieu exempt de solvants et de catalyseur

**540 AOU TH 1**

#### 10. **Meini, Nadir**

Conception et réalisation de Biocapteurs Impédimétriques [texte imprimé] / Nadir Meini; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Rochdi Kherrat. - [s.l.] : [s.n], 2014. - 162 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.



Bibliogr.\_Résumé en français anglais arab  
Docteur 3eme cycle : Chimie : Annaba : Université badji mokhtar : 2014

biocapteur Impédimétrique  
conception et réalisation

L'objectif du travail de recherche concerne la conception et la réalisation de biocapteurs à basedemesuresmpédimétriques, pour lesquels la demande est forte dans différents domaines d'intérêt sociétal, en particulier l'environnement, la sécurité alimentaire et le biomédical. Les biocapteurs sont des moyens d'analyse en plein essor à la fois rapides, sélectifs et peu coûteux applicables à des domaines extrêmement variés (environnement, santé, agroalimentaire,...). Dans ce type d'outil, un élément sensible de nature biologique (anticorps, enzyme, microorganisme, ADN...) doté d'un pouvoir dereconnaissance pour un analyte ou un groupe d'analytes est associé à un transducteur pouvant être de type électrochimique, optique ou thermique

**540 MEI TH 1**

#### **١١. Mellahi, Dhaouadi**

Caractérisation et essai de traitement de la matière organique dans les eaux de surface [texte imprimé] / Dhaouadi Mellahi; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Abdelhak Gheid. - [s.l] : [s.n], 2015. - 105 f. : tab., fig. ; 30 cm+ cd.  
Bibliogr.\_ Résumé en français arabe anglais  
Doctorat : Chimie : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

matière organique  
eau de surface  
substance humique

Dans cette étude nous avons isolé les substances humiques, à partir de trois barrages de l'est Algérien, par les résines macroporeuses XAD-7HP et XAD-4. Les fractions obtenues ont été caractérisées par FTIR. Aussi, nous avons modélisé la cinétique de formation des THM à partir de la cinétique de consommation de chlore des mêmes fractions. Les résultats obtenus à montrer une bonne corrélation.

**540 MEL TH 1**

#### **١٢. Nouacer, Sana**

Application des tiges de dattes dans l'adsorption de métaux toxiques de l'eau [texte imprimé] / Sana Nouacer; Ed. Universite Badji Mokhter; Dir. Sabir Hazourli. - [s.l] : [s.n], 2015. - 103 f. : tab.,fig. ; 30 cm +cd.  
Bibliogr.\_ Résumé eb français arabe anglais  
Doctorat : Chime : Annaba : Universite Badji Mokhter : 2015

Adsorption  
métaux lourds  
tiges de palmier dattier

L'objectif de cette étude est de valoriser un matériau ligno-cellulosique local en l'occurrence les tiges de palmier dattier (TPAL) considérées comme déchets naturels abondants et non réutilisées jusqu'à ce jour. La caractérisation physico-chimique et de surface du matériau prédit son emploi en adsorption

#### 540 NOU TH 1

#### ١٣. Saihi, Youcef

Etude de la relation quantitative structure-activité inhibitrice des enzymes hydrolytiques [texte imprimé] : cas des alpha-glucosidases / Youcef Saihi; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Fouad Ferkous. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 109 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Chimie : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

qsra  
rna, rlm  
xanthone

Dans ce travail de thèse nous présentons deux études théoriques de la relation quantitative structure-activité inhibitrice de l'a-glucosidase. La première a été réalisée à partir d'une bibliothèque de 57 molécules dérivées de xanthone et de curcuminoïde. La deuxième a été réalisée à partir d'une bibliothèque de 37 molécules dérivées de N-(phénoxyalkyl)phtalimide.

#### 540 SAI TH 1

#### ١٤. Sbartai, Amel

Conception et développement de nouveaux microcapteurs chimiques pour la détection des métaux lourds dans les eaux [texte imprimé] / Amel Sbartai; Ed. Université Badji Mokhter; Dir. Mohamed Larbi Hamloui. - [s.l.] : [s.n], 2014. - 104 f. : tab., fig. ; 30 cm +cd.

Bibliogr.\_Résumé en français anglais arabe

Docteur : Chimie : Annaba : Université Badji Mokhter : 2014

BDD  
dil  
capteur chimique, métaux lourd

L'objectif du travail de recherche mené concerne la conception et la

réalisation de capteurs à base de matériaux carbonés pour la détection de polluants tels que les métaux lourds et les métalloïdes (uranium) dans l'environnement, ces capteurs étant par la suite appliqués à la détection de biomarqueurs (prion). Dans la première partie de ce travail, nous nous sommes consacré d'abord aux métaux lourds en tant que polluants et leur impact dans l'environnement, on s'est surtout focalisé sur les métaux de la directive-cadre européenne sur la qualité de la ressource en eau : le mercure, le plomb, le cadmium et le nickel), et la confirmation de la selectivité par réalisation d'une langue électronique à base de ces électrodes de diamants, la détection du plomb, après son extraction e sa concentration en tant que complexe dans un liquide ionique, ainsi que sur la détection d'un metalloïde (uranium). Dans la deuxième partie, la détection immunologique du prion est présentée, basée sur l'intégration de la microcellule dans un système microfluidique pour la détection par voltammétrie à vagues carrées des produits de la réaction enzymatique de l'anticorps spécifique au prion, marqué par l'enzyme peroxydase. Par l'utilisation de nanoparticules magnétiques, le test mis en tuvre est totalement réutilisable. Enfin, la détection du plomb dans l'eau du robinet par une microcellule électrochimique à base d'un autre matériau carboné, le Diamond Like Carbon.

#### 540 SBA TH 1

#### ١٠. Tobbi, Ouafa

Adsorption de certains micropolluants sur la montmorillonite de l'Ouest Algérien sodique et intercalée [texte imprimé] / Ouafa Tobbi; Ed. Université Badji Mokhter; Dir. N Rebbani. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 93 f. : tab., fig. ; 30 cm +cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français anglais arabe

Doctorat : Chimie : Annaba : Université Badji Mokhter : 2015

certains micropolluant

Algérien

sodique et intercalé

Les industries rejettent de grandes quantités d'eaux usées présentant un risque de toxicité. Il existe déjà des traitements tels que l'adsorption sur charbon actif qui est un processus efficace mais onéreux et qui produit une boue constituant elle-même une menace environnementale. Les argiles pourraient être des matériaux adsorbants alternatifs à la fois économique et moins polluants. Ce sont des phyllosilicates à grande capacité d'adsorption due à leur grande surface spécifique et à leurs charges de surface. Beaucoup d'auteurs ont étudiés l'adsorption des métaux lourds sur argiles naturelle, dans ce travail nous nous sommes intéressé à l'adsorption des ions Cd(II) et Pb(II) sur une argile naturelle et modifiée par un polycation à base d'aluminium. Le but de ce travail est mieux comprendre les phénomènes d'adsorption des métaux lourds par les argiles inorganiques et naturelles

**١٦. YAHIA, Wassila**

Etude expérimentale et théorique de dérivés benzoxazolinoniques potentiellement actifs [texte imprimé] / Wassila YAHIA; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Messaoud Liacha. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 131 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr. Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Chimie : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

Régiosélectivité

benzoxazolinone

acylation

calculs dft

Dans la première partie de cette thèse, nous avons entrepris des investigations théoriques en utilisant la méthode DFT au niveau B3LYP/6-31G\*\* du rôle du catalyseur BH3 sur la régiosélectivité de la réaction d'acylation de la benzoxazolinone (BOA) avec le fluorure d'acétyle (AF). La régiosélectivité (chemin 5/6) est prédite correctement par les analyses OMF et les indices d' dérivants de la DFT

---

## Catalogue Biochimie

574.19

### ١. Alioua, Mohamed Amine

Les Staphylocoques [texte imprimé] : sensibilité aux antibiotiques et profil moléculaire de Staphylococcus aureus résistant à la Méricilline / Mohamed Amine Alioua; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Mazouz Dekhil. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 183 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.  
Bibliogr. \_Résumé en français anglais arab  
Docteur 3eme cycle : Biochimie : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

epidémie nosocomiale  
staphylococcu aureusrésistant à la méricilline  
typage moléculaire

Cette étude consiste à évaluer la sensibilité aux antibiotiques, et à étudier le profil moléculaire du SARM hospitalier (SARM-H) dans le CHU d'Annaba (Est Algérien), ainsi que d'évaluer si une propagation du clone Européen ST-80 de SARM d'origine communautaire (SARM-C) était en cours en milieu hospitalier.

574.19 ALI TH 35

### ٢. Amri, Assia

Contribution à l'étude approfondie de Quelques miels produits en Algérie [texte imprimé] : Aspect physico-chimique et botanique / Assia Amri; Ed. Université badji mokhtar; Dir. A Ladjama. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 173 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.  
Bibliogr. \_Résumé en français anglais arab  
Docteur 3eme cycle : Biochimie : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

apiculture  
Miel  
qualité du miel

Dans le cadre de l'étude et le contrôle de qualité physico-chimique et botanique des miels produits par les apiculteurs Algériens dans différentes régions (onze wilayas) du pays. Soixante douze échantillons de miels sont collectés durant les années : 2007, 2008, 2009 et 2010, étudiés et comparés aux normes internationales du fait qu'il n'existe pas de législation propre à

## 574.19 AMI TH 2

### ۳. Benouagueni, Sarah

Recherche de nouvelles souches d'actinomycètes productrices de molécules antifongiques (cas des eaux du lac Mellah d'El Kala) [texte imprimé] / Sarah Benouagueni; Ed. Université Badji Mokhter; Dir. Djamilia Gacemi \_Kirane. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 162 f. : Tab.,fig. ; 30 cm +cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français anglais arabe

Doctorat : Biochimie : Annaba : Université Badji Mokhter : 2015

Parc national d'El kala

Actinomycètes

lac el Mellah

Au cours de ce travail de thèse, nous nous sommes intéressés à la recherche de molécules bioactives à partir d'actinomycètes isolées au niveau des eaux du lac El Mellah (Parc National d'El Kala). Le screening de l'activité antimicrobienne des souches isolées effectuée avec la technique des stries croisée a donné 20 souches possédant une activité antimicrobienne contre *Staphylococcus aureus* nosocomiales et *Candida albicans* nosocomiales du CHU Ibn Sina (Annaba, Algérie) et l'Hôpital de la Timone (Marseille, France). La caractérisation des souches actives sur les organismes testés a été effectuée en étudiant les caractères morphologiques, physiologiques et biochimiques. Parmi cela, trois souches performantes ont été choisies comme souches représentatives pour l'étude de leurs activités antifongiques en milieu liquide (cinétique de production). L'identification moléculaire de la souche E65, et la réalisation d'un arbre phylogénétique qui met en évidence la distance

## 574.19 BEN TH 2

### ۴. Bouasla, Ihcène

Impact du stress oxydatif induit par l'aluminium chez le rat [texte imprimé] : exploration des effets protecteurs de l'huile de nigella sativa et/ ou de l'acide lipoïque / Ihcène Bouasla; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Mahfoud Messarah. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 152 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Biochimie : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

Antioxydant

oxydatif

chlorure d'aluminium

huile de nigelle (*nigella sativa*)

L'objectif de la présente étude est l'évaluation des effets antioxydants de l'huile de nigelle (*Nigella sativa*) et/ou de l'acide alpha lipoïque dans la prévention du stress oxydatif induit par le chlorure d'aluminium (AlCl<sub>3</sub>) chez les rats wistar. Afin de déterminer le pouvoir antioxydant de l'huile de nigelle (*Nigella sativa*) une étude phytochimique préliminaire a été effectuée, initiée par une analyse quantitative des composés phénoliques suivi par des tests antiradicalaires. Nos résultats ont montré la présence des taux importants en polyphénols, en flavonoïdes et en tanins, Ce qui suggère que l'huile de nigelle (*Nigella sativa*) contient une teneur élevée en molécules antioxydantes. Ils confirment également que l'huile de nigelle possède un pouvoir contre l'anion superoxyde et le radical DPPH.

### 574.19 BOU TH 35

#### ◦. **Boubidi, Fatima**

Effets de deux barèmes de stérilisation sur la qualité technologique, biochimique et nutritionnelle du tripleconcentré de tomate [texte imprimé] / Fatima Boubidi; Ed. Université Badji Mokhter; Dir. Aïssa Boubidi. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 85 f. : tab., fig ; 30 cm +cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français arabe anglais

Doctorat : Biochimie : Annaba : Université Badji Mokhter : 2015

triple Concentré de tomate  
barèmes de stérilisation  
paramètres de qualité

Les procédés de transformations technologiques font appel à un ou plusieurs traitements thermiques susceptibles d'affecter la qualité biochimique, technologique et nutritionnelle des produits finis. Il a été déterminé la charge microbienne du jus de tomate pour le calcul de la valeur stérilisatrice. La validation des barèmes de stérilisation a été effectuée grâce au logiciel de calcul normalisé par CTCPA (Centre Technique de la Conservation des Produits Agricoles-France). Il a été établi 108°C/3 min et 102°C/2 min 53 s. Le triple concentré de tomate a été produit selon le processus technologique continu par la méthode du Cold break. L'influence des deux barèmes de stérilisation sur le Brix, le pH, l'acidité, les chlorures, les sucres réducteurs, les protéines, la viscosité, le lycopène, l'acide ascorbique et l'α-tocophérol a été évaluée.

### 574.19 BOU TH 33

#### ٦. **Bousserkine, Samira**

Contribution à l'étude de l'effet du sélénium sur le mécanisme biochimique chez le diabète expérimental [texte imprimé] / Samira Bousserkine; Ed. Université Badji Mokhter; Dir. N Bouzerna. - [s.l.] : [s.n], 2014. - 299 f. : tab., fig ; 30 cm +cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français anglais

Doctorat : Biochimie : Annaba : Université Badji Mokhter : 2014

Diabète, Stress oxydant, Sélénium, Paramètres biochimiques, Histologie

Le stress oxydant joue un rôle prépondérant dans les complications du diabète. En raison de l'hyperglycémie, la glycosylation non enzymatique ou glycation des protéines est augmentée. Des travaux ont déjà mis en évidence la glycation de la glutathion peroxydase (GPx) chez les diabétiques de type 1 ce qui entraîne une diminution de l'activité enzymatique

**574.19 BOU TH 1**

#### ٧. **Chidouh, Amina**

Caractérisations chimiques et physico-chimiques des extraits hydrosolubles du myrte (*Myrtus communis*) [texte imprimé] / Amina Chidouh; Ed.

Université badji mokhtar; Dir. S Aouadi. - [s.l.] : [s.n], 2014. - 99 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Biochimie : Annaba : Université badji mokhtar : 2014

myrte

myrtus communi

, baie

fractionnement

Les fruits de myrte (*Myrtus communis* L.), une espèce comestible utilisée à des fins alimentaires, industrielles et médicinales ont été récoltés dans la région d'Annaba (Nord-Est, Algérie). Après traitement éthanolique à 85% (v/v). L'insoluble éthanolique (précipité EtOH) a été extrait à l'eau chaude, en utilisant un rapport solide/liquide de 1:40 (p/v) à 80 °C pendant 24 h suivie d'une précipitation à l'éthanol 70% (v/v). La fraction soluble dans l'éthanol a été fractionnée par chromatographie d'exclusion stérique (SEC). Les résultats indiquent qu'elle est constituée de six fractions P2-(F1, F2, F3, F4, F5, F6), ainsi que P4-(F1, F2, F3, F4, F5, F6) après séparation par Bio-Gel P2 et Bio-Gel P4 respectivement.

**574.19 CHI TH 1**



8. **Debaza, Manel**

Emergence en milieu hospitalier des bacilles Gram négatifs multirésistants aux antibiotiques [texte imprimé] : étude bactériologique et moléculaire / Manel Debaza; Ed. Université Badji Mokhter; Dir. H Chettibi. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 216 f. : tab.,fig. ; 30 cm + cm.

Bibliogr.\_ Résumé en français anglais

Doctorat : Biochimie : Annaba : Université Badji Mokhter : 2015

environnement hospitalier

bacilles à gram négatif

infections nosocomiale

L'objectif de ce travail était d'évaluer la fréquence des bacilles à Gram négatif multi résistants dans différents sites du milieu hospitalier à Tébessa et de caractériser des gènes de résistance codant les bêta-lactamases à spectre étendu (BLSE). Les souches ont été identifiées suivant les critères bactériologiques classiques. Un antibiogramme a été réalisé par la méthode de diffusion des disques. La production de BLSE chez les souches a été détectée par les tests : test de synergie, test de rapprochement des disques et test du double disque. Les plasmides de résistance ont été révélés par électrophorèse sur gel d'agarose et la recherche des gènes blaTEM, blaSHV, blaCTX-M-1 et des gènes qnra été réalisée par PCR classique

**574.19 DEB TH 1**

9. **Gherib, Asma**

Caractérisation physicochimique et biochimique d'un extrait d'Olea europea var.oleaster et détermination de ses effets sur certains paramètres biologiques [texte imprimé] / Asma Gherib; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Chérifa Henchiri. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 85 f. : tab., fig. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français arabe anglais

Doctorat : Biochimie : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

olea europea var.oleaster

Rats Wistar albino

acide oléique

profile lipidique

Dans la présente étude nous avons essayé d'évaluer la composition phytochimique des fruits, les caractéristiques physicochimiques, la composition en acides gras ainsi que l'effet sur le profil lipidique chez le rat " Wistar ", de l'huile d'oléastre Olea europea var. Oleaster extraite par une méthode artisanale dans la région d'étude el- kala Est algérien . Les résultats de l'analyse phytochimique ont montré l'existence de substances bioactives en quantité importante tels que : Flavonoïdes et Terpènes et Stérols. Les

caractéristiques physicochimiques : acidité (0,73%), indice peroxyde (14,16 meqO<sub>2</sub>/Kg d'huile) et indice d'iode (74,08 g d'iode/100g d'huile) sont conformes aux normes internationales. Le dosage des AG par CPG a révélé une richesse de l'huile en AGI (76,7%), composée principalement d'AGMI 65,43% dont l'acide gras majoritaire est l'acide oléique (63,57%).

## 574.19 GHE TH 2

### 1. Gourchala, Freha

Caractérisation physicochimique, phytochimique et biochimique de cinq variétés de dattes d'Algérie, Phoenix dactylifera L. (Deglet noor, Ghars, H'mira, Tamesrit et Tinissine). Effets de leur ingestion sur certains paramètres biologiques (Glycémie) / Freha Gourchala; Ed. Université Badji Mokhter; Dir. C Henchiri. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 133 f. : tab., fig. ; 30 cm +cd. Bibliogr. Résumé en français anglais

Doctorat : Biochimie : Annaba : Université Badji Mokhter : 2015

phytochimie

Dattes

index glycémique

Phoenix dactylifera L.

Les dattes sont des fruits riches en substances biologiquement actives, ce qui leur confère un grand intérêt en termes de validation. L'objectif de ce travail a été de mettre en évidence les particularités de cinq variétés de dattes, Tamesrit, Ghars, Tinissine, H'mira et Deglet noor par une caractérisation de ses principaux métabolites, ciblés en fonction de leurs propriétés biologiques. Une étape d'analyse morphologique physicochimique, biochimique et sensorielle, pour deux années consécutives, a permis d'évaluer la variabilité entre les variétés et les saisons. Dans les variétés de datte étudiées, ont été trouvés de faibles teneurs en gras, en protéines et en sodium et des teneurs élevées en sucres, en fibres alimentaires, en potassium et en polyphénols. Les résultats obtenus suggèrent bien que toutes les cinq variétés sont considérées comme une bonne source de nutriments essentiels et importants pour la santé. Tamesrit avait le poids le plus élevé (14,66g) par rapport aux autres variétés, suivie par Deglet noor qui avait significativement

## 574.19 GOU TH 1

### ١١. Guech Lamari, FAFFANI

Les bactéries du " groupe Bacillus cereus " dans les conserves à pH peu acide (petits pois) [texte imprimé] : détection, caractérisation par méthode probabiliste numérisée, moléculaire et antibiorésistance / FAFFANI Guech Lamari; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Kirane Djamila Gacemi. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 126 f. : tab., fig. ; 30 cm+ cd.  
Bibliogr.\_ Résumé en français arabe anglais  
Doctorat : Biochimie : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

Conserve végétale  
petit pois  
bactérie sporulée  
identification probabiliste numérisée

La conservation des aliments est un combat constant contre les micro-organismes d'altération et/ou les pathogènes de l'Homme. Ces bactéries sont à haut potentiel de résistance, parmi elles, certaines sont responsables d'intoxications alimentaires. L'objectif de notre travail est de vérifier la qualité hygiénique et marchande de dix lots constitués, chacun, de cinq boîtes de conserves de petits pois importés, normales et identiques entre elles.

### 574.19 GUE TH 1

### ١٢. Haberra, Soumaya

Production, optimisation et étude de xylanases chez une nouvelle souche d'Actinomycète thermophile isolée du compost de poulet [texte imprimé] / Soumaya Haberra; Ed. Universite Badji Mokhter; Dir. A. Ladjama. - [s.l.] : [s.n], 2014. - 238 f. : tab., tab. ; 30 cm+cd.  
Bibliogr.\_ résumé en français anglais arabe  
Doctorat LMD (3ème Cycle) : Bichimie : Annaba : Universite Badji Mokhter : 2014

thermophile  
thermostable  
actinomadura  
son de blé

Les enzymes xylanolytiques sont des glycosidases (O-glycosidehydrolases, EC 3.2.1.x) qui hydrolysent les liaisons 1,4-D-xylosidiques dans les régions non substituées des chaînes de xylanes pour aboutir à des unités simples de xyloses nécessaire au métabolisme cellulaire. Ces xylanases sont fréquemment utilisées dans la formulation d'aliments pour les animaux (amélioration de la digestibilité et de la valeur nutritive), en industries des jus de fruits et brassicoles (amélioration de l'extraction ou la filtration). En

industrie du papier, ces enzymes améliorent la pureté de la cellulose, par une réduction de 50 % de la quantité de chlore nécessaire au blanchiment du papier et de la quantité d'organochlorés rejetés dans l'environnement

### 574.19 HAB TH 1

#### ١٣. Khelfaoui, Med Sabri

Etude comparative de la dynamique spécifique du phytoplancton marin entre le littoral d'Annaba et le littoral d'El-Tarf (El-Kala) [texte imprimé] / Med Sabri Khelfaoui; Ed. Université Badji Mokhter; Dir. Zidane Branes. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 139 f. : tab., fig. ; 30 cm + cd.

bibliogr. Résumé en français anglais arabe

Doctorat 3ème cycle : Biochimie : Annaba : Université Badji Mokhter : 2015

d'el-tarf, annaba  
dynamique spécifique

La côte Est de l'Algérie est un sous-bassin du Sud-ouest de la Mer Méditerranée, avec des caractéristiques hydrologiques typiques tant des systèmes oligotrophes que de zones côtières eutrophes. Trois stations ont été choisies (1, 2 et 3) dans le golf de la ville Annaba et quatre stations (4, 5, 6 et 7) au niveau du littoral de la ville d'El-Tarf, les deux villes sont situées au Nord-est de l'Algérie. Les deux sites d'étude sont paradoxalement opposés. Le premier (Annaba) est considéré comme très pollué par rapport au deuxième (El-Tarf) considéré dans une zone protégée. Les communautés phytoplanctoniques dans ces deux écosystèmes ont montré plusieurs variations au cours d'un cycle annuel. Les variations saisonnières des communautés phytoplanctoniques au niveau des zones côtières vont en paire avec des paramètres physico-chimiques. Notre méthodologie a combiné une enquête sur la structure physico-chimique de l'eau en surface avec la caractérisation de la structure des communautés phytoplanctoniques (via la Microscopie inversée). L'échantillonnage nous a fourni un rapport détaillé sur la composition du phytoplancton à l'échelle de l'espèce ainsi que les variations des densités et les successions des classes observées dans les deux sites d'étude. Les résultats ont montré que les deux écosystèmes échantillonnés ont présenté une différence en matière d'abondance phytoplanctonique et aussi au niveau des modèles de distribution différents, notamment pendant la période hiver-printemps et la période des efflorescences automnales.

### 574.19 KHE TH 1

#### ١٤. Kouch, Mina

Etude phytochimique et biologique d'une espèce végétale endémique algérienne " Thymus numidicus Poiret ". [texte imprimé] / Mina Kouch; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Salima Bennadja. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 153 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Biochimie : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

CG/SM

numidicu

huiles essentielle

criblage phytochimique

Dans le cadre de la valorisation des plantes médicinales de l'Est algérien, nous avons entrepris une étude sur Thymus numidicus Poiret, qui est une espèce de thym endémique algéro-tunisienne. Le matériel végétal a été récolté dans la région de Berrahal, donnant suite à plusieurs investigations. L'huile essentielle a été extraite par procédé d'hydrodistillation donnant un rendement de 1,92 %. La composition chimique de l'huile essentielle a été déterminée par chromatographie en phase gazeuse couplée à la spectrométrie de masse. Nous avons pu répertorier 13 composants, essentiellement des phénols et des terpènes dont le thymol est le composant majoritaire avec 77,52%. Les autres constituants importants sont respectivement le P-cymène (10,10%), le y-terpinène (6,38%) et le B-pinène (3,16%).

**574.19 KOU TH 2**

#### ١٥. Soraya, Boumaza

Evaluation rapide des protéines par turbidimétrie [texte imprimé] : Application à quelques effluents agro-alimentaires avant et après un traitement de clarification / Boumaza Soraya; Ed. Université Badji Mokhter; Dir. Sabir Hazourli. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 89 f. : tab.,fig. ; 30 cm +cd.

Bibliogr.\_Résumé en français anglais arabe

de Doctorat 3ème cycle (LMD) de Doctorat 3è : Biochimie : Annaba : Université Badji Mokhter : 2015

protéine

automatisation

Extrapolation

, Turbidité

coût

Cette étude fournit une méthode turbidimétrique, reconnue d'évaluation rapide et précise, de la dispersion de flux de protéines contenus dans des effluents agro-alimentaires, avant et après un traitement de clarification par électrocoagulation (EC) en continu. Les effluents étudiés sont ceux de laiterie, d'abattoir et de céréales. Les principaux objectifs visés par cette étude sont : l'existence et la variabilité de la corrélation entre la turbidité et les protéines afin de mettre en œuvre la mesure en continu et in situ de la turbidité en vue d'estimer par extrapolation, les concentrations en protéines. Les résultats ont pu mettre en évidence une extrapolation possible entre ces deux paramètres mais dans les limites de concentrations testées; les coefficients de corrélation trouvés sont de 0,96, 0,94 et 0,74 pour les eaux de laiterie, d'abattoir et de céréale respectivement.

**574.19 BOU TH 34**

---

## Catalogue biologie végétale

581

### ١. **Badache, Hakim**

Modifications Physiologiques et Biochimiques observées chez les plantes en C4 soumises à un stress métallique (Cd) [texte imprimé] / Hakim Badache; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Hana Sbartai. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 104 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr. Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Biologie vigitale : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

Salinité

Cadmium

accumulation

atriplex nummularia.

Ce travail s'inscrit dans la perspective de tester si l'espèce halo-xérophyte *Atriplex nummularia* L. qui est un arbuste vivace de métabolisme de type C4 présente, en plus de sa résistance aux stress hydrique et salin, une résistance aux stress métalliques.

**581 BAD TH 1**

### ٢. **Barour, Ali Abd Elmoutaleb**

Caractérisation des eaux et des sols de la haute vallée de la Medjerda [texte imprimé] / Ali Abd Elmoutaleb Barour; Ed. Universite Badji Mokhter; Dir. Mohamed Benslama. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 162 f. : tab.,fig. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr. Résumé en français anglais arabe

Doctorat : Biologie végétale : Annaba : Universite Badji Mokhter : 2015

pollution

environnement

sol

EAU

Oued Medjerda

Notre étude a été menée sur la haute vallée de la Medjerda (wilaya de Souk-Ahras) afin de donner des réponses positives et suffisamment représentatives concernant la caractérisation des eaux et des sols ainsi qu'à la recherche de pollutions probables. Six échantillons ont été prélevés durant la fin de la

période humide (mois d'Avril) et la fin de la période sèche (mois de septembre) de l'année 2009 au niveau des sols de la haute vallée et des eaux de l'Oued de Medjerda

### 581 BAR TH 1

#### ٣. Ben kaddour, MOUNIA

Modifications physiologiques chez des plantes de blé (*Triticum durum* Desf) exposées à un stress salin [texte imprimé] / MOUNIA Ben kaddour; Dir. Mokhtar Boudelaa; Ed. Enuversite Badji Mokhter. - [s.l.] : [s.n], 2014. - 88 f. : tab.,fig. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_ Résumé eb français arabe anglais

Doctorat : Biologie Végétale : Annaba : Enuversite Badji Mokhter : 2014

salinité, blé dur, germination, croissance, paramètres physiologique

Le blé est une céréale importante en terme de consommation humaine dans de nombreux pays du monde. Il est cultivé principalement dans les pays du bassin Méditerranéen à climat arides et semi-arides. Dans ces zones, la salinité des sols et des eaux d'irrigation est l'un des facteurs limitant de la productivité végétale et du rendement agricole

### 581 BOU TH 8

#### ٤. Benseghir Boukhari, Latifa Assia

Biofacteurs de développement du Câprier épineux (*Capparis spinosa* L.) en Algérie [texte imprimé] / Latifa Assia Benseghir Boukhari; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Ratiba Seridi. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 181 f. : tab., fig. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français arabe anglais

Doctorat : Biologie végétale : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

graine  
methode  
câprier  
dormante  
propagation  
géolocalisation

Dans cette thèse, nous présentons des données obtenues selon trois grandes approches d'analyse spécifique à chaque niveau d'étude de la plante:-  
L'approche par les données bibliographiques : L'apport des références antérieures et récentes collectées selon l'état des connaissances dans le monde relatives aux sources existantes montrent les intérêts économiques et culturels multiples de cette espèce tant en écologie que dans les domaines alimentaires, pharmaceutique et paysagère. - L'approche par l'expérimentation : Nos



expériences ont porté principalement sur les techniques de propagation par voie de graines. Ces dernières dormantes à l'origine ont subi deux types de traitements. Les techniques par stratification en pépinière ensuite par des traitements chimiques au laboratoire. C'est une démarche qui a permis de définir comment se traduit en capacité germinative l'effet de la stratification dans le sable humide et l'effet des acides sulfurique et gibbérellique. L'interprétation par l'étude de la viabilité et d'organisation de la semence complète ces recherches. - L'approche par le terrain : appuyant les deux premières, grâce à des prospections, elle a porté sur un inventaire des sites à câprier.

## 581 BEN TH2

### 5. Boughendjioua, Hicham

Les plantes médicinales utilisées pour les soins de la peau [texte imprimé] : Inventaire et extraction des principes actifs de Citrus limon, Cinnamomum zeylanicum / Hicham Boughendjioua; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Ratiba Seridi. - [s.l.] : [s.n], 2001. - 110 f. : tab., fig. ; 30 cm+ cd. Bibliogr.\_ Résumé en français arabe anglais  
Magister : Biologie végétale : Annaba : Université badji mokhtar : 2001

peau  
plante médicinale  
cosmétologie  
citrus limon  
cinnamomum zeylanicum

Ce travail porte sur : La réalisation d'une monographie de 30 plantes médicinales les plus utilisées en cosmétologie, spécialement celles qui ont une action sur la peau. Pour chaque espèce nous avons réalisé une fiche signalétique suivant un plan précis ; L'extraction des huiles essentielles de deux espèces choisies par deux méthodes différentes : l'expression à froid pour le Citron (Citrus Limon) et l'hydrodistillation pour la cannelle (Cinnamomum zeylanicum) ; La séparation, l'identification quantitative (par dosage volumétrique) et qualitative (par CCM) des huiles essentielles. Enfin, la réalisation de deux préparations galéniques à base des essences obtenues.

## 581 BOU TH 6

◦. **Boughendjioua, Hicham**

Les plantes médicinales utilisées pour les soins de la peau [texte imprimé] : Composition chimique, activité antioxydante et antimicrobiennne des huiles essentielles de Citrus limon, Cinnamomum zeylanicum et Thymus numidicus / Hicham Boughendjioua; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Ratiba Seridi. - [s.l] : [s.n], 2015. - 302 f. : tab., fig. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français arabe anglais

Doctorat : Biologie végétale : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

citrus limon

cinnamomum zeylanicum

huile essentielle

thymus numidicus

activité antioxydante

activité antimicrobiennne

Dans ce contexte, l'objectif de ce travail est de mettre en évidence l'activité antimicrobienne de trois huiles essentielles : le citron (Citrus limon), la cannelle (Cinnamomum zeylanicum) et le thym (Thymus numidicus). Cette activité a été évaluée sur 16 bactéries responsables de mycoses humaines. Une très extrême sensibilité a été observée vis-à-vis des souches étudiées pour le thym et la cannelle, qui n'es pas le cas pour le citron. Nous avons commencé par caractériser la composition chimique et quelques caractères physico chimiques (densité, indice de réfraction, et l'indice de fusion) des huiles essentielles étudiées. L'identification des constituants a été réalisée en se fondant sur l'absorption d'un rayonnement infrarouge par (FTRI) et sur leur spectre de masse obtenu par chromatographie en phase gazeuse couplée à la spec trométrie de masse (CG/SM).

**581 BOU TH 7**

٦. **Derbal, Nora**

Etude de la variation spatio-temporelle de certaines caractéristiques technologiques de quelques variétés de blé dur cultivées en Algérie [texte imprimé] / Nora Derbal; Ed. Universite Badji Mokhter; Dir. Ali Tahar. - [s.l] : [s.n], 2015. - 76 f. : tab.,fig. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_ Résumé eb français arabe anglais

Docteur : Biologie végétale : Annaba : Universite Badji Mokhter : 2015

qualité technologique

Blé dur

adaptation

protéine

C'est ainsi que dans le cadre de l'amélioration du système d'adaptation variétale du blé dur (*Triticum durum* Desf.) en Algérie et la classification du territoire en zones agro écologiques homogènes, un travail a été initié et a permis d'expérimenter un germoplasme de blé dur (composé de variétés locales et introduites) sur les différents sites et durant les campagnes agricoles (2003/2004 et 2004/2005, 2007/2008 et 2010/2011) afin d'étudier en premier lieu la productivité de chaque variété et de les comparer d'une part, entre sites et, d'autres part, dans les sites. En deuxième lieu pour apprécier les qualités technologiques à savoir le poids de 1000 grains, les protéines, le mitadinage et les indices de coloration. Enfin, étudier l'impact du milieu sur l'expression finale des caractères par l'étude de l'interaction Génotype x Environnement.

### 581 DER TH 1

#### ∨. **Derradji benmeziane, Farida**

Effet de la nature du sol sur la teneur en antioxydants de quelques variétés de raisin de la région d'el taref [texte imprimé] / Farida Derradji benmeziane; Ed. Université Badji Mokhter; Dir. Rachid Djamaï. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 119 f. : tab., fig ; 30 cm +cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français anglais

Doctorat : Biologie végétale : Annaba : Université Badji Mokhter : 2015

activité antioxydante  
raisin de table  
composés bioactif

Parmi les fruits les plus riches en antioxydants figure le raisin (*Vitis vinifera*). Ce fruit est largement consommé en tant que tel ou utilisé dans la production industrielle de jus et confiture.

### 581 DER THE 1

#### ∧. **Fekrache, Fadila**

Contribution à l'étude de l'origine de la salinité des eaux du lac fetzara \_ annaba (algerie ) [texte imprimé] / Fadila Fekrache; Ed. Université Badji Mokhter; Dir. Rachid Djamaï. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 150 f. : fig.,tab. ; 30 cm +cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français anglais arabe

Biologie végétale : Annaba : Université Badji Mokhter : 2015

Salinité  
eaux, géochimie  
approche statistique  
dissolution/précipitation

Les eaux du bassin versant du lac Fetzara est l'une des principales ressources pour l'irrigation des terres agricoles situées à la périphérie du lac. Ces eaux subissent les contraintes des périodes de sécheresse répétées et longues d'une part et, d'autre part, connaissent une dégradation de leur qualité, cette dégradation est exprimée par la salinisation. La détermination du processus de salinisation des eaux du lac Fetzara a été approchée à partir de l'étude de l'évolution spatio-temporelle des éléments chimiques majeurs ( $\text{Na}^+$ ,  $\text{Ca}^{++}$ ,  $\text{Mg}^{++}$ ,  $\text{Cl}^-$ ,  $\text{SO}_4^{--}$ ,  $\text{CO}_3^{--}$ ,  $\text{HCO}_3^-$ ) et mineur

### 581 FEK TH 1

#### 9. Guemouda, Messaouda

Impact de la pollution par les hydrocarbures sur *Perinereis cultrifera* (Annélides, Polychètes) dans le littoral Est-Algérien [texte imprimé] / Messaouda Guemouda; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Tarek Daas. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 241 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr. Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Biologie végétale : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

*perinereis cultrifera*  
glutathion s- transférase  
acétylcholinestérase  
catalase

Cette étude a pour but de déterminer le niveau de contamination et les effets de la pollution du milieu marin au niveau de la zone côtière de l'Est Algérien (Collo (station d'Ain doula et Ain Oum laksab), Skikda (Embouchure d'Oued Saf Saf, Ancien port, Pikini Djedid), Annaba (Saint Cloud) et El-Kala (El Morjane, et Vieille calle) et ainsi pour être mieux informé sur sa qualité biologique.

### 581 GUE TH 2

#### 10. Guidoum, Mona

Biodiversité génétique, cancer de la thyroïde et environnement. [texte imprimé] / Mona Guidoum; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Z Bouslama. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 465 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr. Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Ecologie : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

diversité génétique  
structure familiale  
anthropogénétique

La famille est le fondement de toutes les sociétés humaines. L'intérêt d'étudier les modèles familiaux et leurs structures est très ancien, il est d'ordre juridique, socio-économique, démographique, médical et génétique etc... La connaissance des modalités de choix du conjoint permet de distinguer le type de société et sa composition génétique.

### 581 GUI TH 1

#### ١١. Mekahlia, Mohamed Nacer

Dépendance mycorhizienne de l'olivier (*Olea europaea* L.) dans l'est algérien et mycorhization contrôlée de la variété Ferkeni [texte imprimé] / Mohamed nacer Mekahlia; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Arifa Beddiar. - [s.l.] : [s.n], 2014. - 160 f. : tab., fig. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français arabe anglais

Doctorat : Biologie végétale : Annaba : Université badji mokhtar : 2014

biodiversité  
phénologie  
Est algérien  
*olea europaea*  
variété ferkeni  
champignon mycorhizien arbusculaire

Dans une première phase de notre travail, nous avons recherché les symbiotes mycorhiziens dans leur forme colonisatrice (au niveau des racines de l'olivier) et dans leur forme spores (au niveau du sol) dans trois stations de l'est algérien (Machrouha, Ferkene et Morsott) pendant les quatre saisons des années 2010, 2011 et 2012. . Ainsi la diversité sporale a été décrite et trois morphotypes, les plus abondants, *Glomus constrictum*, *Glomus* sp1 et *Glomus* sp2 ont été extraits et multipliés sur *Sorgho* pour servir d'inoculum par la suite. Dans une seconde phase et dans le but d'améliorer la production de la variété Ferkeni de l'olivier (endémique de la région), des inoculations contrôlées par les champignons isolés et par des champignons de commerce (*Glomus mossea*, *Glomus intraradices* et *Gigaspora margarita*) ont été effectuées sur des plantules issues de boutures réalisées par nous mêmes. Enfin nous avons effectué un essai de micro-propagation et un suivi phénologique de la variété Ferkeni.

### 581 MEK TH 1

#### ١٢. Nedjah, Imene

Changements physiologiques chez des plantes (Blé dur *Triticum durum* Desf.) exposées à une pollution par un métal lourd (plomb) [texte imprimé] / Imene Nedjah; Ed. Université Badji Mokhtar; Dir. Mokhtar Boudelaa. - [s.l.] :

[s.n], 2015. - 130 f. : tab.,fig ; 30 cm +cd.  
bibliogr.\_ Résumé en français anglais arabe  
Doctorat : Biologie végétale : Annaba : Université Badji Mokhter : 2015

croissance  
stres  
oxydatif  
plomb  
blé durgermination

Ce présent travail a pour but d'évaluer la variabilité de résistance des grains de blé dur *Triticum durum* Desf. Waha, Vitron et Gta soumises à un stress métallique par le nitrate de plomb  $Pb(NO_3)_2$  aux concentrations suivantes: 0, 0.15, 0.25 et 0.35g/l. pour cela nous avons entamé l'étude des paramètres, morphologiques, physiologiques biochimiques, et enzymatiques et pendant la phase de germination et la croissance

**581 NED TH 1**

### **١٣. Terfaya, Moncef**

Pollution atmosphérique et trafic routier à Annaba, ?évaluation de la toxicité à l'échelle cellulaire [texte imprimé] / Moncef Terfaya; Ed. Université Badji Mokhter; Dir. Mohamed Reda DJEBAR. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 114 f. : tab.,fig. ; 30 cd +cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français anglais arabe  
Doctorat : Biologie végétale : Annaba : Université Badji Mokhter : 2015

Blé  
pollution atmosphérique

Ce travail nous a permis d'étudier la distribution de deux polluants  $NO_x$  et  $NO_2$  au niveau de la wilaya de Annaba en tenant compte, de tous les paramètres intervenants dans ce type de pollution. Les résultats obtenus montrent que l'axe routier le plus important est représenté par Annaba, El Bouni et Sidi Amar; cette étude montre que la température, le nombre des véhicules et les taux des polluants générés par le parc roulant sont responsables de l'augmentation d'hospitalisation et de la mortalité (pathologies cardiovasculaires et respiratoires)

**581 TER TH 1**

---

## Catalogue Biologie Animale

591

### ١. **Aberkane, Meriem**

Ecologie de la Sarcelle marbrée *Marmaronetta angustirostris* dans les zones humides de l'Est algérien [texte imprimé] / Meriem Aberkane; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Moussa Houhamdi. - [s.l.] : [s.n], 2014. - 130 f. : tab., fig. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français arabe anglais

Doctorat : Biologie animale : Annaba : Université badji mokhtar : 2014

reproduction

Sarcelle marbrée

*marmaronetta angustirostris*

vulnérable

rythme d'activité

Durant deux saisons d'hivernage consécutives (de septembre à avril) des années 2010/2011 et 2011/2012, la Sarcelle marbrée *Marmaronetta angustirostris* s'est montrée très abondante dans la Garaet de Timerganine (Oum El-Bouaghi, Hauts plateaux de l'Est de l'Algérie). Les effectifs les plus élevés ont été enregistrés au début de l'étude puis des effondrements progressifs sont observés ramenant l'abondance totale à quelques individus demeurant dans le plan d'eau (probablement des nicheurs). L'espèce a occupée d'une part les secteurs riches en hélophytes (*Scirpus lacustris*, *S. maritimus*, *Phragmites australis*, *Cyperus pugnatus* et *Carex divisa*) et d'autre part les franges d'eau libre du site.

**591 ABE TH 1**

### ٢. **Aissaoui, Linda**

Etude écophysiologique et systématique des Culicidae dans la région de Tébessa et lutte biologique [texte imprimé] / Linda Aissaoui; Ed. Université Badji Mokhter; Dir. Hamid Boudjeliad. - [s.l.] : [s.n], 2014. - 110 f. : tab., fig. ; 30 cm+ cd.

bibliogr.\_ Résumé en français anglais arabe

Doctoraten : Biologie animale : Annaba : Université Badji Mokhter : 2014

systématique des Culicidae

tébessa et lutte biologique

Les travaux entrepris sur le terrain et en laboratoire représentent une première approche à la connaissance des conditions physico-chimiques des différents gîtes et de l'écologie et la systématique de la faune Culicidienne dans l'antébéssa. L'étude systématique des moustiques a permis d'identifier les espèces Culicidienne présentes au niveau des différentes stations sélectionnées (Tébessa, El Hammamet, Morsott, Ouenza et Mrij). L'analyse physico-chimique de l'eau des gîtes, est réalisée dans le but d'expliquer la distribution spatio-temporelle des espèces de Culicidae. D'autre part Les indices écologiques ont été étudiés afin de déterminer l'abondance, la fréquence et la dominance des espèces inventoriées

### 591 AIS TH 2

#### ۳. Alayat, Amel

Etude de l'Impact toxicologique de certains agents chimiques sur la qualité des céréales [texte imprimé] : cas du Blé et de l'Orge / Amel Alayat; Dir. Lynda Souiki; Ed. Université Badji Mokhter. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 231 f. : tab., fig. ; 30 cm + cd.

Bibliogr. \_ Résumé en français anglais arabe

Doctorat : Biologie animale : Annaba : Université Badji Mokhter : 2015

métaux lourds

Blé, Orge

cadmium, chrome

silicium

espèces réactives de l'oxygène

Notre travail a pour objectifs d'évaluer d'une part, l'impact du cadmium et du chrome sur trois céréales (Blé dur, Blé tendre et orge). Pour cela nous avons suivi le développement de ces graines soumises à un stress métallique et ce, à travers une majorité de paramètres, morphologiques, physiologiques, biochimiques et enzymatiques ; afin d'élucider l'action de différentes concentrations du Cadmium et du Chrome sur les plantes. D'autre part, nous nous sommes intéressés à étudier l'effet du silicium comme un moyen de lutte contre le stress métallique appliqué aux plantes des céréales en question

### 591 ALA TH 2

#### ۴. Badi, Amina

Effets sublétaux d'un régulateur de croissance des insectes, le tébufénozide, sur la communication chimique et la reproduction de *Blattella germanica* (Dictyoptera [texte imprimé] : Blattellidae / Amina Badi; Ed. Université Badji Mokhter; Dir. Samira Kilani \_morakchi. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 84 f. : tab., fig. ; 30 cm +cd.

Bibliogr. \_ Résumé en français anglais arabe



Doctorat : Biologie animale : Annab : Universite Badji Mokhter : 2015

comportement sexuel  
Tébufénozide  
germanica

L'activité d'un agoniste des ecdystéroïdes, le tebufénozide, a été évaluée sur la reproduction et le comportement sexuel de *B. germanica*. Une dose sublétales (DL25: 10,96 µg/insecte), déterminée à partir d'une courbe dose-réponse, a été administrée par application topique aux adultes nouvellement exuviés des deux sexes

### 591 BAD TH 1

#### ◦. Bakaria, Fatiha

Stratégies de la reproduction de la guifette moustac *Chlidonias hybrida hybrida* (Pallas, 1811) dans le lac Tonga, wilaya d'El Tarf [texte imprimé] : Caractéristiques et qualité d'accueil de son unique site nord-africain de reproduction / Fatiha Bakaria; Ed. Universite Badji Mokhter; Dir. slim Ben yacoub. - [s.l] : [s.n], 2014. - 139 f. : tab., fig. ; 30 cm +cd.

Bibliogr.\_Résumé en français anglais français

Doctorat : Biologie animale : Annaba : Universite Badji Mokhter : 2014

*Chlidonias hybrida hybrida*  
lac Tonga - caractéristiques des nids

Cette étude s'inscrit dans l'optique de l'évolution des traits de vie de la Guifette moustac *Chlidonias hybrida hybrida* (P), à travers les patrons spatio-temporels de la reproduction, dans le lac Tonga, son unique site nord-africain de nidification qui semble lui offrir des conditions optimales

### 591 BAK TH 1

#### ٦. Bara, Mouslim

Structure et écologie des Rallidés dans les zones humides de Guerbes-Sanhadja (wilaya de Skikda) [texte imprimé] / Mouslim Bara; Dir. Moussa Houhamdi; Ed. Universitet Badji Mokhter. - [s.l] : [s.n], 2014. - (n.f) : fig., tab. ; 30 cm+cd.

bibliogr.\_Résumé en français anglais arabe

Doctorat : Biologie Animale : Annaba : Universitet Badji Mokhter : 2014

Algérie, Guerbes-Sanhadja  
Poule sultane  
comportement diurne

Cette présente étude a été menée dans le complexe de zones humides de Guerbes-Sanhadja (Nord-est de l'Algérie), d'une part afin de déterminer la structure et la dynamique des Rallidés qui fréquentent ces sites naturelles (Garaet Hadj Tahar, Garaet Messaoussa, Garaet Chichaya et Garaet Ain Magroun) et d'autre part, comprendre l'écologie de ces espèces (étude du comportement diurne de la Foulque macroule *Fulica atra* et suivie de la biologie de reproduction de la Poule sultane *Porphyrio porphyrio*), durant deux années successives (2011/2012 et 2012/2013). Le complexe de Guerbes-Sanhadja

### 591 BAR TH 3

#### ∨. **Bendjeddou, Mouna**

Evaluation des effets de l'éthylène Glycol Mono méthyle Ether (EGME) administré par voie cutanée sur la reproduction et les paramètres hématologiques des lapins mâles (*Oryctolagus Cuniculus*) [texte imprimé] / Mouna Bendjeddou; Ed. Université Badji Mokhter; Dir. Kamel Khelili. - [s.l.] : [s.n], 2014. - 109 f. : tab., fig. ; 30 cm +cd.  
Bibliogr.\_ Résumé en français arabe anglais  
Doctorat : Biologie animale : Annaba : Université Badji Mokhter : 2014

Lapin  
?éthylène glycol  
*Oryctolagus Cuniculus*  
Repro-toxicité

Notre problématique tend à mettre en évidence, simultanément, l'effet nocif de l'éthylène glycol monométhyle éthersur les paramètres de reproduction, biochimiques et hématologiques chez le lapin mâle *Oryctolagus Cuniculus*. Pour cela, deux lots d'animaux ont été traités à l'EGME par injection cutanée (200 et 300 ppm) pendant une période de 4 semaines successives

### 591 BEN TH 24

#### ∧. **Benosmane, Sana**

Impact d'un mimétique œstrogène (mos) sur un organisme bio indicateur de pollution [texte imprimé] : r. saharica / Sana Benosmane; Ed. Université Badji Mokhter; Dir. Med Réda Réda. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 95 f. : tab., fig. ; 30 cm +cd.  
bibliogr.\_ Résumé en français anglais arabe  
Doctorat : Biologie Animale : Annaba : Université Badji Mokhter : 2015

Stress oxydant  
mimétique œstrogène  
, fongicide

Dans ce travail nous avons recherché les effets d'un mimétique oestrogène (MOS) d'origine fongique (Mancozèbe) sur des organismes dulcicoles bioindicateurs de pollution: les têtards de la grenouille verte (*Rana saharica*) traités par différentes concentrations 0,25 ; 0,5 ; 0,75 et 1 mg/l sur une durée d'exposition de 5 semaines (avant la fin de la métamorphose). Ce xéno-oestrogène induit des perturbations de la croissance linéaire et pondérale et de l'indice de condition des têtards, mettant en évidence un net retard de la période de reproduction et une affection de la maturité sexuelle ainsi qu'un certain taux de mortalité et des difformités pour les traités par les plus fortes concentrations

**591 BEN TH 25**

9. **Bensafi-Gheraibia, Hanène**

Evaluation du spiromesifen, inhibiteur de la synthèse des lipides chez *Drosophila melanogaster* [texte imprimé] : aspects toxicologique, biochimique et comportemental / Hanène Bensafi-Gheraibia; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Noureddine Soltani. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 91 f. : tab., fig. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français arabe anglais

Doctorat : Biologie animale : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

reproduction

toxicité

pesticide

biochimie

*Drosophila melanogaster*

électrophorèse

spiromesifen

Cette étude vise tout d'abord à déterminer les paramètres toxicologiques du spiromesifen (Oberon® 240 SC), un nouvel insecticide/acaricide systémique considéré comme un inhibiteur de la biosynthèse des lipides et ensuite à évaluer ses effets sublétaux chez les pupes de *Drosophila melanogaster* Meigen, 1830 (Diptera, Drosophilidae). Plusieurs aspects ont été abordés: Le traitement a été réalisé par application topique sur des pupes nouvellement exuviées (1 µl de matière active dilué dans un mélange acétone/eau 50/50) et plusieurs concentrations (25, 50, 75, 100, 125, 150 et 200 µg/µl) ont été testées. Les pupes témoins reçoivent 1 µl de solvant seul (acétone/eau : 50/50). Dans une première série d'essais insecticides, les paramètres de létalité ont été déterminés: CL50 = 72,82 et CL90 = 247,2 µg/pupe.

**591 BEN TH 27**

---

### ١٠. **Bensouda-Talbi, Lamia**

Etude biochimique, enzymologique et cytologique chez *Donax trunculus* [texte imprimé] : rapport avec le cycle biologique et la pollution dans le golfe de Annaba / Lamia Bensouda-Talbi; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Nadia Soltani-mazouni. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 123 f. : tab., fig. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français arabe anglais

Doctorat : Biologie animale : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

reproduction

pollution

Bioindicateur

Golfe d'Annaba

*Donax trunculus*

biosurveillance

La présente étude s'inscrit dans le cadre d'un programme national de biosurveillance de la qualité des eaux du golfe d'Annaba, en utilisant une espèce bioindicatrice de la pollution, le mollusque bivalve *Donax trunculus* (Linnaeus, 1758). Elle vise à évaluer l'impact d'une éventuelle pollution sur la reproduction de cette espèce. Un suivie de quelque paramètre comme la dynamique de population, la composition biochimique au niveau des gonades, du manteau et du corps entier a été faite, ainsi que la réponse de quelques biomarqueurs du stress environnemental.

**591 BEN TH 26**

---

### ١١. **Bouabida, Hayette**

Inventaire des moustiques de la région de Tébessa et bioactivité du spiromesifène sur la reproduction de *Culiseta longiareolata* et *Culex pipiens* [texte imprimé] : aspects écologique et biochimique / Hayette Bouabida; Ed. Université Badji Mokhter; Dir. N Soltani. - [s.l.] : [s.n], 2014. - 103 f. : tab., fig. ; 30 cm +cd.

bibliogr.\_ Résumé en français anglais arabe

Doctorat : Biologie animale : Annaba : Université Badji Mokhter : 2014

biochimie

inventaire

pesticides

systematique

moustiques

Lutte

Spiromesifène

La présente étude s'inscrit dans le cadre d'un programme de recherche sur l'inventaire des moustiques dans divers biotopes du Nord Est algérien et la lutte avec des insecticides sélectifs à faibles risques écotoxicologiques. Les recherches menées sur terrain et en laboratoire traitent

### 591 BOU TH 30

#### ١٢. Boucif, Asma

Evaluation des Effets de l'éthylène Glycol Monométhyl éther (EGME) (administré par gavage et inhalation) sur la reproduction et les paramètres hématologiques des lapins mâles (pubère) (*Oryctolagus Cuniculus*). [texte imprimé] / Asma Boucif; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Kamel Khelil. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 126 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Biologie animale : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

éthylène glycol monométhyl éther, lapin, toxicité, reprotoxicite

Ce travail s'intéresse à étudier l'effet du solvant appelé Ethylène glycol monométhyl éther (EGME) qui appartient à la famille des éthers de glycol éthylénique sur quelques paramètres indicateurs de la fertilité masculine et quelques paramètres biochimiques et cellulaires du sang selon deux modes d'exposition: l'ingestion et l'inhalation chez le lapin *Oryctolagus cuniculus*. On Propose, pour les deux modes d'exposition, le protocole expérimental suivant: Les 30 lapins mâles sont répartis en 3 groupes de 10 lapins chacun: groupe témoin (T) non traité, groupe traité par l'EGME à raison de 200 ppm (DI), groupe traité par l'EGME à raison de 300 ppm (DII), pendant 06 semaines successives.

### 591 BOU TH 34

#### ١٣. Boudeffa, . Khaled

Ecologie d'une population de gobe - mouches de l'atlas *ficedula speculigera* dans la region d'el kala [texte imprimé] : reproduction , regime alimentaire et parasitose / . Khaled Boudeffa; Dir. Slim Benyacoub; Ed. Universite Badji Mokhter. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 156 f. : tab., fig. ; 30 cm +cd.

bibliogr.\_ Résumé en français anglais arabe

Doctorat : biologie Animale : Annab : Universite Badji Mokhter : 2015

Algérie  
Gobe-mouches de l'Atla  
, *Ficedula speculigera*

Ce travail a comme principal objectif de comprendre l'écologie d'une population nicheuse de Gobe-mouches de l'Atlas *Ficedula speculigera* d'une subéraie d'altitude sans sous-bois dans la région d'El Kala. 102 nids ont été étudiés durant trois saisons de reproduction (2010 - 2012).

**591 BOU TH 31**

**١٤. Boudemagh, Nour el houda**

Etude bioécologique de quelques espèces de Culicidae et hydracariens dans la région de Collo. Essais de lutte biologique anticulicidienne par les hydracariens. [texte imprimé] / Nour el houda Boudemagh; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Fatiha Bendali saoudiI. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 252 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr. \_Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Biologie animale : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

cycle de développement

Culicidae

hydracarien

taxonomie, morphométrie

La présente étude vise à réaliser le premier inventaire des espèces de Culicidae et des hydracariens récoltées dans la région de Collo située à l'Ouest de la Wilaya de Skikda pendant une période qui s'étend de Novembre 2010 à Octobre 2011. L'étude systématique des Culicidae à l'aide de la clé de Schaffner et al., (2001) révèle l'existence de 13 espèces appartenant à deux sous familles: Culicinae et Anophelinae et à six genres (*Anopheles*, *Culex*, *Culiseta*, *Orthopodomyia* et *Uranotaenia*).

**591 BOU TH 33**

**١٥. Boulehbel, Bilel**

Evaluation de l'azadirachtine (Neem-Azal et Huile de Neem) sur le développement et la reproduction chez *Drosophila melanogaster* (Diptera) [texte imprimé] : mécanismes d'action et action comparée. / Bilel Boulehbel; Dir. Nadia Aribi; Ed. Universite Badji Mokhter. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 81 f. : tab., fig ; 30 cm +cd.

Bibliogr. \_Résumé en français anglais

Doctorat : Biologie animal : Annaba : Universite Badji Mokhter : 2015

d. melanogaster, toxicité, azadirachtine, 20-hydroxyecdysone

L'Huile de Neem et le Neem Azal, ont été utilisées, in vivo par application topique, sur des nymphes nouvellement exuviées de *D. melanogaster*. Dans un premier temps, les deux formulations commerciales ont été évaluées sur l'inhibition de l'émergence adulte, la croissance pondérale et le suivi de la descendance. Le Neem Azal, a été testé, ensuite, en traitement simple sur des biomarqueurs de toxicité, glutathion S-transférases (GSTs) et catalase (CAT) mais aussi de reprotoxicité, les vitellogénines. Un traitement combiné Neem Azal-20E est ensuite effectué afin de préciser l'action antagoniste de l'azadirachtine sur le stress oxydatif et la reproduction

. 591 BOU TH 32

#### ١٦. Cherait, Asma

Evaluation à l'échelle cellulaire et subcellulaire de la toxicité d'un composé de la famille des dihydropyridines sur un modèle expérimental bioindicateur de stress [texte imprimé] / Asma Cherait; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Mohammed Réda Djebbar. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 152 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd. Bibliogr.\_Résumé en français anglais arab  
Docteur 3eme cycle : Biologie animale : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

saccharomyces cerevisiae  
état redox, stress oxydant  
nifedipine

La nifédipine est un antagoniste calcique de la famille des dihydropyridines, principalement utilisée pour le traitement des maladies cardiovasculaires. cette molécule peut être utilisée dans un autre registre thérapeutique à titre préventif et protecteur contre le stress oxydatif grâce à son potentiel antioxydant. cependant, son effet reste controversé et paradoxal en raison de ses capacités prooxydantes puisqu'elle est également à l'origine du déclenchement d'un stress oxydant.

591 CHE TH 5

#### ١٧. Chettibi, Farah

Ecologie de l'œrismature à tête blanche *Oxyura leucocephala* dans les zones humides de la Numidie algérienne (du Littoral Est de l'Algérie) [texte imprimé] / Farah Chettibi; Dir. Moussa Houhamdi; Ed. Université Badji Mokhter. - [s.l.] : [s.n], 2014. - 106 f. : tab.,fig ; 30 cm +cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français anglais arabe  
Doctorat : Biologie Animala : Annaba : Université Badji Mokhter : 2014

reproduction  
érismature à tête blanche  
rythme d'activité diurne

L'érismature à tête blanche *Oxyura leucocephala* est une espèce paléarctique, classée " en danger " sur la liste rouge de l'IUCN (BirdLife International, 2004, 2008). L'Algérie abrite un effectif relativement important de cette espèce. Le Lac Tonga, la mare Boussedra et probablement le Lac Fetzara (bien que nous manquions de données pour ce dernier) accueillent la majeure partie de l'effectif en Algérie. Le suivi de la distribution spatio-temporelle de l'espèce au cours d'un cycle annuel (septembre 2011 - août 2012) a montré que le Lac Tonga et la mare Boussedra jouent le rôle de site d'hivernage et de reproduction pour les érismatures à tête blanche

### 591 CHE TH 6

#### ١٨. Chettoum, Aziez

Impact du tabagisme sur la sensibilité du système neuro-immuno-corticotrope [texte imprimé] / Aziez Chettoum; Ed. Université Badji Mokhter; Dir. Hacène Frih. - [s.l.] : [s.n], 2014. - 205 f. : tab., fig. ; 30 cm + cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français anglais arabe  
Docteur : Biologie Animale : Annaba : Université Badji Mokhter : 2014

La nicotine  
tabagisme  
toxicomanie  
Test Fagerstrom  
HADS test

Le but de notre étude était d'examiner la relation causale entre le tabagisme et les troubles de l'humeur (dépression, anxiété) et spécialement le sens d'influence l'un sur l'autre, afin d'analyser le lien entre le degré de dépendance à la nicotine et les niveaux anxio-dépressifs. Et de déterminer la classe à haut risque de développer une dépression et / ou de l'anxiété en fonction de l'âge d'initiation au tabac (début de consommation du tabac à un âge enfantin ((Enf): [5-11] ans,) ou à l'âge adolescence ((Ads): [12-17] ans) et à l'âge adulte ((Adt): [18- et plus] ans)).

### 591 CHA TH 7



---

**١٩. Derradji, Manel**

Contribution à l'étude de la tolérance des plantes épuratrices dans l'épuration des eaux usées [texte imprimé] : stratégie et application / Manel Derradji; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Lynda Souiki. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 118 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr. Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Biologie animale : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

Annaba

enzymologie

eaux usée

phytorestauration

phragmites australi

Depuis l'antiquité, la population déverse ses eaux usées, provenant de ses diverses activités, directement dans les milieux récepteurs sans aucun traitement en favorisant la propagation des maladies hydriques, et la contamination des eaux de surface et souterraine, la ville d'Annaba (Nord-est algérien) n'échappe pas à ce fléau, en effet elle contient des sites de rejet qu'ils ne sont pas liés à la station d'épuration de cette ville.

**591 DER TH 1**

---

**٢٠. Djouini, Amina**

Ripostes Immunitaires et Neuro Endocrines Chez les individus atteints d'un Stress Post Traumatique [texte imprimé] / Amina Djouini; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Abdelmadjid Bairi. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 159 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr. Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Biologie animale : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

stres

cortisol

Testostérone

stress post-traumatique

L'individu riposte selon la nature et l'intensité du traumatisme qu'il subit (agression physique, catastrophe naturelle, accident, etc.) ; il se produit une perturbation des différents systèmes neuroendocriniens immunitaires et métaboliques impliqués. Notre expérimentation a été réalisée à l'unité d'urgence du CHU Ibn-Rochd d'Annaba (Algérie), s'est étalée sur une période de 24 mois, et a porté sur l'étude d'une population masculine victime d'accident de la route et représentative des victimes dans notre pays.

**591 DJO TH 2**

### **٢١. Douafere, Louiza**

Réponses in situ et en laboratoire de deux espèces communes de gastéropodes (*Helix aspersa* et *Helix aperta*) à une contamination des agrosystèmes par un insecticide néonicotinoïde (Actara) [texte imprimé] : activité de l'ACHé et stress oxydatif / Louiza Douafere; Ed. Université Badji Mokhter; Dir. N Soltani. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 157 f. : tab., fig. ; 30 cm +cd.

bibliogr.\_Résumé en français anglais arabe

Doctorat : Biologie animale : Annaba : Université Badji Mokhter : 2015

toxicité

biodiversité

inventaire

gastéropodes terrestres

Ce travail a pour objectif d'évaluer la biodiversité, le recensement des mollusques gastéropodes terrestres dans quelques sites du Nord-Est de l'Algérie : Guelma, Annaba et le Parc National d'El Kala (PNK). L'inventaire réalisé pendant la période s'étalant de novembre 2011 à juin 2012, révèle la présence de cinq familles malacologiques: (Milacidae, Helicidae, Cochlicellidae, Subulinidae et Ferussaciidea). *Helix aspersa* est l'espèce la plus abondante dans tous les sites d'étude. Certains indices écologiques sont mesurés. La richesse spécifique était de 11 espèces (9 espèces d'escargots et 2 espèces de limaces). Concernant la constance, on a obtenu deux espèces omniprésentes (*H. aspersa* et *H. aperta*) dans tous les sites. L'indice de diversité de Shannon-Weaver (3,05 bits) et l'équitabilité (0,91) sont très importants au PNK

**591 DOU TH 2**

### **٢٢. Dziri, Hamdi**

Hivernage du canard colvert (*Anas platyrhynchos*) dans les zones humides du nord-est algérien. [texte imprimé] / Hamdi Dziri; Ed. Université Badji Mokhter; Dir. M Houhamdi. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 77 f. : tab.; fig. ; 30cm +cd.

bibliogr.\_ Résumé en français anglais arabe  
Doctorat : Biologie Anilmale : Annaba : Universite Badji Mokhter : 2015

rythme d'activité  
Canard colvert  
garaet Hadj-Tahar

Le Canard colvert (*Anas platyrhynchos*) fait partie de la famille des Anatidae. Il est le plus gros et le plus abondant des canards de surface dans le Paléarctique occidental. Trois sorties par mois ont été réalisées dans le but de dénombrer ces oiseaux et d'étudier leur répartition spatiale, afin de déterminer leurs modalités d'occupation du plan d'eau. Le suivi a été réalisé grâce à un télescope ornithologique Konus (20x60) et une paire de jumelle Breaker optical (7x50). Le comptage individuel est effectué si l'effectif est faible (ne dépassant pas 200 individus), ou par une estimation visuelle dans le cas contraire. Les données sont collectées à partir de plusieurs points d'observation choisis de manière à couvrir au maximum la superficie de la garaet. Le suivi des rythmes d'activités diurnes a été établi par la méthode scan. Puis réalisé toutes les heures, de 08h à 16h à raison de 3 sorties par mois, soit pendant 112 heures de suivi

### 591 DZI TH 2

#### ٢٣. Gacem, Habiba

Etude bioécologique et systématique des Hydrachnidiae dans deux sites [texte imprimé] : Annaba et Lac Tonga. Lutte biologique anticulicidienne et du parasitisme larvaires des Hydracariens. / Habiba Gacem; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Fatiha Bendali saoudi. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 117 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_Résumé en français anglais arab  
Docteur 3eme cycle : Biologie animale : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

hydracarien  
inventaire  
Ecologie  
lutte biologique  
morphométrique

Les recherches menées sur terrain, et en laboratoire, visent la connaissance des hydracariens dans deux sites protégés. Plusieurs aspects complémentaires ont été développés: aspect inventaire, aspect biométrique et chétotaxique, aspect lutte biologique et parasitisme larvaire

### 591 GAC TH 1

---

**٢٤. Gheid, Samira**

Apport nutritionnel de *Penaeus kerathurus* (Crustacé, Décapode) Effet de quelques facteurs polluants [texte imprimé] / Samira Gheid; Ed. Université Badji Mokhter; Dir. M.E.H Khebbeb. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 119 f. : tab., fig. ; 30 cm +cd.

bibliogr.\_Résumé en français anglais arabe

Doctorat : Biologie Animale : Annaba : Université Badji Mokhter : 2015

insecticide  
halofénozide  
composition biochimique  
acide gra  
indices physiologique  
cuticule.

Ce travail porte sur la valorisation de l'apport nutritionnel des crevettes *Penaeus kerathurus* (Crustacé, Décapoda) (Forskal, 1775) pêchées dans le golfe de ANNABA. Il vise à évaluer la biométrie et la composition biochimique en protéines, glucides et lipides dans la chair, l'hémolymph, les gonades et l'hépatopancréas de *P.kerathurus* durant deux stades de mue l'intermue (C) et la prémue (D), ainsi que la composition en acide gras des lipides de la chair

**591 GHE TH 2**

#### ٢٥. Haloui, Meriem

Etude du dysfonctionnement neurobiologique et physiologiquesuite au stress de contention chez les rattes Wistar et leu progénitu [texte imprimé] / Meriem Haloui; Dir. Abdelkrim Tahraoui; Ed. Universite Badji Mokhter. - [s.l] : [s.n], 2014. - 175 f. : tab.,fig. ; 30 cm +cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français anglais arabe

Doctorat : Biologie animale : Annaba : Universite Badji Mokhter : 2014

stress pregestionne

désordres neurocomportementaux et physiologiques

Le stress est une problématique actuelle très importante aussi bien chez l'homme quechez l'animal. Chaque individu, humain et animal, est confronté dans sa vie quotidienne à dessituations stressantes. Plusieurs protocoles de stress chez le rat ont été développés pour étudierles effets du stress gestationnel sur le développement de la progéniture, notamment les stressseurs physiques et chimiques. Mais aucune étude chez le rat n'a été faite sur les effets dustress psychologique ppliqué avant gestation sur le développement ultérieur de la progéniture.Nous visons par cette expérimentation à étudier les effets de l'exposition chronique au stress de contention (avant gestation) sur les rattes wistar et sur le développement neurocomportemental et physique de leur progéniture.

**591 HOL TH 2**

#### ٢٦. Hamaida, Kaouther

Biodiversité des moustiques de la région de Souk-Ahras et lutte chimique [texte imprimé] : aspects écologique, morphométrique, biochimique et toxicologique. / Kaouther Hamaida; Dir. Nouredine Soltani; Ed. Universite Badji Mokhter. - [s.l] : [s.n], 2015. - 116 f. : tab., fig. ; 30 cm +cd.

bibliogr.\_ Résumé en français anglais arabe

Doctorat : Boilogie Animale : Annaba : Universite Badji Mokhter : 2015

moustiques

Culex pipiens

Analogue de l'hormone juvénile

Selon nos propres prospections, l'étude de la biodiversité culicidienne est menée sur une année, de décembre 2011 à novembre 2012. Nos récoltes bimenstruelles des larves de Culicidae sont effectuées par la méthode " dipping " dans quatre sites réparties en huit stations dans la région de Souk-Ahras (Est algérien). Au total, 5016 individus appartenant à cinq genres : Culex, Aedes, Culiseta, Anopheles et Orthopodomyia sont capturés, dont 4

846 Culex, 31 Aedes, 117 Culiseta, 20 Anopheles et 2 Orthopodomyia. Cx. pipiens avec un nombre de 3861 représente 76,97% de la faune totale

### 591 HAM TH 8

#### ٢٧. Kaarar, Narjess

Etude des troubles psychiatriques et leurs séquelles sur le système neuroendocrinien [texte imprimé] / Narjess Kaarar; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Abdelmadjid Bairi. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 85 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr. \_Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Biologie animale : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

troubles psychiatriques, épidémiologie  
schizophrénie  
test de suppression à la dexaméthasone

La schizophrénie est un problème majeur de santé publique dans le monde. En Algérie, près de 3million d'algériens souffrent de schizophrénie. Elle a été signalé être associée à une activité anormale de l'axe pothalamoyopophysosurrénalien (HHS). Ce dernier, est l'un des deux principaux systèmes de réponse au stress neuro endocrine. S'il existe beaucoup de travaux qui ont traité le sujet de l'axe corticotrope et le stress, en Algérie peu de recherche voire aucune ne s'est intéressée à l'étude de l'effet du stress sur l'axe HHS chez des patients souffrants de troubles psychiatriques.

### 591 KAA TH 2

#### ٢٨. Kadi, Sarra

Organisation de la faune édaphique dans deux habitats forestiers de la région d'El Kala [texte imprimé] : la subéraie et le maquis / Sarra Kadi; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Slim Benyacoub. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 113 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr. \_Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Ecologie Animale : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

Subéraie  
faune édaphique  
maqui  
résilience

Le présent travail concerne l'étude des peuplements édaphiques dans deux habitats forestiers Subéraie et Maquis de la région d'El Kala (Algérie). La

composition et la distribution verticale de la pédofaune ont été analysées dans les trois horizons successifs : la litière et les deux horizons sous-jacents. Les principales variables mesurées sont l'épaisseur de la litière, l'épaisseur et l'humidité du sol, la température et l'humidité de l'air.

#### 591 KAD TH 2

#### ٢٩. Kouidri, Mohammed

Contribution à l'étude de l'avifaune nicheuse de la région de l'Atlas saharien [texte imprimé] / Mohammed Kouidri; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Mohamed laid Ouakid. - [s.l.] : [s.n], 2013. - 152 f. : tab., fig. ; 30 cm+ cd. Bibliogr.\_ Résumé en français arabe anglais  
Doctorat : Biologie animale : Annaba : Université badji mokhtar : 2013

Djebel Amour  
espèces nicheuse  
fringillidae  
phénologie de reproduction, biogéographie

Notre étude a été réalisée dans la région de Djebel Amour, partie centrale de l'atlas saharien et limite nord du Sahara, durant la période 2007-2009. Le suivi de l'avifaune de cette région a permis de caractériser le peuplement avien sur plusieurs plans. Nous avons recensé 116 espèces structurées en 39 familles avec 62 espèces nicheuses.

#### 591 KOU TH 1

#### ٣٠. Latreche, Asma

Effets du stress prénatal au toluène sur le développement de la progéniture des rats Wistar [texte imprimé] : Aspect neuro-comportemental et physiologique / Asma Latreche; Ed. Universite Badji Mokhter; Dir. Hacène Frih. - [s.l.] : [s.n], 2014. - 90 f. : tab.,fig. ; 30 cm +cd. Bibliogr.\_ Résumé en français arabe anglais  
Docteur : Biologie animale : Annaba : Universite Badji Mokhter : 2014

gestation  
Toluène  
Progestérone

Les conséquences neuro-comportementales et physiologiques, suite à l'administration sub chronique du toluène (Tol), ont été examinées chez le rat Wistar femelle gestante.

#### 591 LAT TH 1

### ٣١. Loukil, Bachir

Les effets des engrais minéraux NPK chez les travailleurs de fertiall sur la santé [texte imprimé] / Bachir Loukil; Dir. Kamel Khelili; Ed. UnivestBadji Mokhter. - [s.l] : [s.n], 2015. - 116 f. : tab., fig. ; 30 cm +cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français anglais arabe

Doctorat : Biologie animale : Annaba : UnivestBadji Mokhter : 2015

NPK

risque

Fertilité

engrai

santé des travailleur

Notre étude a été réalisée sur 34 employés de l'unité de production des engrais NPK d'un complexe pétrochimique, exposés surtout aux dérivés nitrates. Après la signature de la convention entre le département de biologie de l'université Badji Mokhtar et la direction du complexe et l'accord du médecin de travail de l'unité, un questionnaire socioprofessionnel est distribué à tous les travailleurs de l'unité. Un groupe témoin de la même tranche d'âge a été choisi et est considéré comme une population non exposée exerçant des fonctions de maître d'école, administrateur ou sans emploi

591 LOU TH 2

### ٣٢. Meghlaoui, Zoubeida

Stress environnemental et biodiversité des polychètes dans le littoral algérien [texte imprimé] : Analyse phylogénétique / Zoubeida Meghlaoui; Ed. Université badji mokhtar; Dir. T. Daas. - [s.l] : [s.n], 2015. - 193 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Biologie animale : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

pollution

biodiversité

perinereis cultrifera

hydrocarbures totaux

phylogénie

Les annélides polychètes colonisent une grande partie des habitats des sédiments meubles et durs des zones intertidales aux zones hadales, et considérés comme indicateurs de changement dans la structure et/ou le



fonctionnement des communautés macrobenthiques. Cette étude a pour but de déterminer d'une part l'impact du stress environnemental sur la biodiversité des annélides polychètes du littoral Est-algérien et de se renseigner sur la qualité de l'écosystème marin, et d'autre part elle consiste à déterminer l'existence de complexe ou pas d'espèces jumelles de *Perinereis cultrifera* du littoral Algérien et de la Manche française.

#### 591 MEG TH 1

#### ٣٣. Merabet, Nouri Nada

Ecologie de la reproduction et Ecologie parasitaire de la Foulque macroule *Fulica atra* (Aves, Rallidae) dans l'Est [texte imprimé] / Nouri Nada Merabet; Ed. Université Badji Mokhter; Dir. Zihad Bouzlama. - [s.l.] : [s.n], 2014. - 171 f. : tab., fig. ; 30 cm +cd.

bibliogr.\_ Résumé en français anglais arabe

Biologie animale : Annaba : Université Badji Mokhter : 2014

parasitisme

rallidé

foulque macroule

*fulica atra*

écologie, reproduction

Notre travail, mené de 2011 à 2013, consiste en l'étude de l'écologie de la reproduction et l'écologie parasitaire de la Foulque macroule *Fulica atra* dans deux sites : semi aride (Gareat Timerganine), et un site Sub humide (Marais de Boussedra).

#### 591 MER TH 4

#### ٣٤. Merdas Ferhati, Habiba

Etude épidémiologique, biochimique et immunologique de la fasciolose chez les bovins (race locale) dans la région d'Annaba [texte imprimé] / Habiba Merdas Ferhati; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Abdelkrim Tahraoui. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 926 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Biologie animale : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

*fasciola hépatica*, bovin

métabolisme hépatique

Cette étude vise à déterminer les périodes d'apparition de la maladie engendrée par un ver trématode (*Fasciola hépatica*). L'étude qui a porté sur l'effet de ce parasitisme, sur les périodes cibles de l'apparition de l'affection, le poids corporel, l'âge, le sexe des animaux, l'intensité parasitaire, le métabolisme hépatique (protéique, lipidique et glucidique), l'activité enzymatique telle que phosphatase alcaline, certains types de cellules immunitaires, des anticorps et l'histologie du foie chez les bovins sacrifiés au niveau de l'abattoir de Annaba.

**591 MER TH 5**

**٣٥. Messerer, Leyla**

Epidemiologie de la toxoplasmose alest algerien avec prevention de la toxoplasmose congenitale [texte imprimé] / Leyla Messerer; Ed. Universite Badji Mokhter; Dir. F. Bachi. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 193 f. : tab.,fig. ; 30 cm+cd.

bibliogr.\_ Résumé en français anglais arabe

Doctorat : Biologie Animale : Annaba : Universite Badji Mokhter : 2015

toxoplasmose  
femmes enceintes  
facteurs de risques

Le but de l'étude est d'estimer la séroprévalence de la toxoplasmose chez la femme enceinte, d'identifier les facteurs de risque liés à la contamination, d'estimer la prévalence de la toxoplasmose chez l'immunodéprimé (HIV+) et de situer l'étiologie toxoplasmique parmi les chorioretinités dans la wilaya d'Annaba.

**591 MEE TH 1**

**٣٦. Nedji, Neila**

Effets des acaricides sur l'abeille domestique *Apis mellifera* intermissa et analyse de l'activité antimicrobienne de la propolis et du miel [texte imprimé] / Neila Nedji; Ed. Universite Badji Mokhter; Dir. Wahida Ayad Loucif. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 100 f. : tab.,fig. ; 30 cm+cd.

bibliogr.\_ Résumé en français anglais arabe

Doctorat 3ème : Biologie animale : Annaba : Universite Badji Mokhter : 2015

Miel  
*Apis mellifera* intermissa  
Acaricide  
Propoli

## Composés phénolique

L'impact de deux acaricides, synthétique (fluvalinate) et naturel (acide oxalique), utilisés dans la lutte contre l'acarien ectoparasite de l'abeille: *Varroa destructor*, a été évalué sur les abeilles locales *Apis mellifera* intermissa. Des échantillons de miel et de propolis ont été prélevés au niveau d'un rucher situé dans le Nord-est Algérien (36°42'N7°50'E) à partir de colonies d'abeilles traitées par le fluvalinate et par l'acide oxalique et de colonies non traitées ayant servi de témoins

### 591 NEI TH 1

#### ٣٧. Oudainia, Wafa

Etude bioécologique et systématique des culicidae de la région d'Oum el bouaghi effet de la température sur l'agressivité et la biologie de *Culex pipiens*. [texte imprimé] / Wafa Oudainia; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Fatiha Bendali saoudi. - [s.l.] : [s.n], 2014. - 167 f. : fig., tab. ; 30cm+ cd. Bibliogr. \_Résumé en français anglais arab  
Docteur 3 eme cycle : Biologie animale : Annaba : Université badji mokhtar : 2014

culicidae, systématique, biodiversité, morphométrie

Selon nos propres prospection, l'étude de la biodiversité culicidienne a été menée pendant une année (2010-2011) au niveau de la région d'Oum El Bouaghi. L'identification a été réalisée selon le logiciel de Schaffner et al.,(2001) et de celle de Himmi et al ., (1995). L'étude systématique a révélé la présence de 14 espèces appartenant à deux sous familles, les Culicinae représentées par 5 genres ; *Culex* avec 6 espèces (*Cx. pipiens*, *Cx. pusillus* , *Cx. territans*, *Cx. impudicus*,*Cx. laticinctus* et *Cx. hortensis maderensis*) ; *Culiseta* avec 3 espèces (*Cs. ochroptera*,*Cs. longiareolata* et *Cs. glaphyroptera* ) ; *Uranotaenia*, *Orthopodomyia* et *Coquillettidia* représentent uniquement par une seule espèce (*Ur. unguiculata* , *Or. pulcripalpis* et *Coquillettidia richiardii*), les Anophelinae qui sont représentée par 2 espèce (*An. algeriensis* et *An. maculipennis sacharovi*).

### 591 OUD TH 1

#### ٣٨. Oumeddour, Abdelkader

Exploration endocrinienne des biomarqueurs apoptotiques et enzymatiques chez la souris mâle [texte imprimé] : exposition postnatale aux antiandrogènes / Abdelkader Oumeddour; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Abdelkrim Tahraoui. - [s.l.] : [s.n], 2014. - 96 f. : tab., fig. ; 30 cm+ cd. Bibliogr. \_Résumé en français arabe anglais  
Doctorat : Biologie animale : Annaba : Université badji mokhtar : 2014

Diéthylstilbestrol

LXR

stéroïdogénèse, prolifération, apoptose

Notre étude a été réalisée dans la région de Djebel Amour, partie centrale de l'atlas saharien et limite nord du Sahara, durant la période 2007-2009. Le suivi de l'avifaune de cette région a permis de caractériser le peuplement avien sur plusieurs plans. Nous avons recensé 116 espèces structurées en 39 familles avec 62 espèces nicheuses.

### 591 OUMTH 1

#### ٣٩. Saihia, Asma

L'effet d'éthanol sur les paramètres hématologiques, biochimiques et les paramètres de la reproduction chez le lapin mâle *Oryctolagus Cuniculus* [texte imprimé] / Asma Saihia; Ed. Université Badji Mokhter; Dir. Kamel Khelili. - [s.l.] : [s.n], 2014. - 125 f. : fig., tab. ; 30 cm+ cd.

bibliogr. \_ Résumé en français anglais arabe

Doctorat 3ème cycle : Biologie animale : Annaba : Université Badji Mokhter : 2014

Testostérone

Éthanol, testicule

spermatozoïde

foie

L'objectif de ce travail est d'évaluer chez le lapin mâle adulte *Oryctolagus cuniculus* l'effet de la consommation chronique d'éthanol sur la reproduction, quelques paramètres hématologiques et biochimiques. Les lapins ont été répartis en 4 lots de 7 animaux, qui ont reçu une administration d'éthanol par gavage aux doses respectives de 2 g/kg/j, 2.5 g/kg/j et 3g/kg/j pendant six semaines successives. Après sacrifice des animaux, certains organes sont prélevés et pesés (cule, épидидyme, foie, rein), le sang est recueilli pour le dosage des paramètres hématologiques, biochimiques et hormonaux. L'étude histologique des testicules et d'épididyme sont évalués aussi. Les résultats obtenus montrent une diminution dans la mobilité, la vitesse, la vitalité et la concentration des spermatozoïdes, accompagnée d'une augmentation de leur nombre malformés chez les trois lots traités par rapport au lot témoin. Par ailleurs, le traitement à l'alcool a entraîné une diminution du poids des testicules, d'épididyme et des reins, ainsi qu'une augmentation dans le poids du foie

### 591 SAI TH 1

---

٤٠. **Sansri, Soraya**

Etude des ripostes neuro immuno endocriniennes dans des conditions aversives chez le rat Wistar [texte imprimé] / Soraya Sansri; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Abdelmadjid Bairi. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 112 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr. \_Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Biologie animale : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

Prédation

rats

stres

séparation, contention

Le stress est une problématique actuelle importante aussi bien chez l'homme que chez l'animal et met en place des stratégies de lutte permettant de limiter ces effets parfois néfastes. En outre, l'exposition à un stress entraîne une modification comportementale et immunitaire chez l'homme et chez le rongeur. Expérimentalement, cette modification est en fonction de l'intensité et du type de stress employé.

**591 SAN TH 2**

---

### ٤١. Tine, Samir

Etude de la biodiversité des Blattes dans les régions semi-arides et arides et évaluation de l'impact d'insecticides chez *Blattella germanica* et *Blatta orientalis* (Dictyoptera, Blattellidae). [texte imprimé] / Samir Tine; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Nadia Aribi. - [s.l.] : [s.n], 2013. - 198 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Biologie animale : Annaba : Université badji mokhtar : 2013

etude de la biodiversité

dictyoptera

blattellidae

Une étude du peuplement des Blattes dans la région de Tébessa a été réalisée de janvier 2006 à Décembre 2006. Les sites échantillonnés ont concerné des zones urbaines et rurales. L'échantillonnage a été effectué avec une fréquence bimensuelle. Les individus récoltés durant toute la période d'étude ont permis d'établir un inventaire du peuplement des Blattes qui indique la présence de *B. germanica* et *B. orientalis*.

591 TIN TH 3

### ٤٢. Zaafour, Moncef

Etude écophysiological de la reproduction de l'escargot terrestre Petit-Gris (*Helix aspersa aspersa*, Gastropoda; Helicidae) dans la région Nord-Est d'Annaba - Algérie [texte imprimé] : Stylommatophora / Moncef Zaafour; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Mohamed Salah Boulakoud. - [s.l.] : [s.n], 2014. - 109 f. : tab., fig. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_Résumé en français arabe anglais

Doctorat : Biologie : Annaba : Université badji mokhtar : 2014

pollution

Annaba

croissance

Biométrie

Les escargots terrestres de l'espèce *Helix aspersa*, considérés comme bioindicateurs de la pollution du sol, sont utilisés pour vérifier la toxicité des métaux lourds. ? cet égard, durant l'automne 2009, deux échantillons d'*Helix aspersa*, de cent individus chacun, ont été ramassés au niveau de deux sites. Le premier Sidi Amar est considéré comme hautement pollué en raison de sa proximité du complexe sidérurgique d'Arcelor-Mittal d'El Hadjar. Le second Dréan, non pollué, est situé à 20 Km dans une zone agricole connue pour son

٤٣. **Zitouni, Ali**

Ecologie de la reproduction de la Foulque macroule (*Fulicaatra*) dans le Lac Tonga (Parc National d'El-Kala) [texte imprimé] / Ali Zitouni; Ed. Université Badji Mokhter; Dir. Ali Tahar. - [s.l.] : [s.n], 2014. - 83 f. : tab.,fig. ; 30 cm +cd.

bibliogr.\_ Résumé en français anglais arabe

Doctorat : Biologie : Annaba : Université Badji Mokhter : 2014

*Fulicaatra*, écologie de la reproduction, bioindicateurs

La foulque macroule *Fulicaatra* est largement répandue dans toutes les zones humides algériennes, présentant ainsi un excellent modèle biologique qui peut être considéré comme un bon marqueur biologique de santé des écosystèmes. Notre étude réalisée dans le lac Tonga (nord-est de l'Algérie) sur une période de quatre années consécutives nous a permis de suivre la phénologie de la reproduction de ce Rallidés, notamment les dimensions des nids, grandeur de ponte, biométrie des oeufs, taux d'éclosion, prédation, et les paramètres entropiques, ainsi que la dynamique de population de cette espèce. Les résultats obtenus montrent que les diamètres extérieur et intérieur des nids sont respectivement ( $31.56 \pm 3.37$  cm et  $17.09 \pm 1.71$  cm), avec une hauteur de  $13.84 \pm 3.25$  cm, ces paramètres sont en relation avec la densité de la végétation et la profondeur de l'eau

**١. Boudiaf, Mouhamed**

Influence des propriétés de la masse rocheuse et des roches intactes sur l'excavation [texte imprimé] / Mouhamed Boudiaf; Ed. Université badji mokhtar; Dir. M.C Djouama. - [s.l] : [s.n], [s.d]. - 111 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr. \_Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Mines : Annaba : Université badji mokhtar

Rippabilité de la roche  
réfraction sismique  
performance du ripper

L'efficacité opérationnelle et la performance des machines d'excavation exigent la préparation à l'excavation par la méthode de rippage ou travaux de foration et tir dans les roches dures et les masses rocheuses abrasives. Le type de l'énergie appliquée pour fragmenter la roche et la rendre convenable pour le travail des machines d'excavation fait la différence essentielle entre le tir et le rippage comme un moyen de préparation.

**622 BOU TH 22**

**٢. Boutrid, Abdelaziz**

Etude et analyse du comportement mécanique des réservoirs pétroliers algériens [texte imprimé] / Abdelaziz Boutrid; Ed. Université Badji Mokhtar; Dir. salim Bensehamdi. - [s.l] : [s.n], 2015. - 117 f. : tab.,fig. ; 30 cm +cd.

Bibliogr. \_Résumé en français anglais arab

Doctorat : Mines : Annaba : Université Badji Mokhtar : 2015

contrainte  
roches réservoir  
comportement hydromécanique

L'objectif de notre recherche est de montrer le comportement mécanique du réservoir pétrolier et en particulier le changement de son état induit par leur exploitation. La production d'un réservoir pétrolier provoque des changements de la répartition des contraintes et des pressions des fluides en place dans le champ. Un nouvel état de contrainte s'établit à chaque instant de production et provoque à son tour une modification des paramètres d'écoulement, les effets éomécaniques induits par la production d'un réservoir sont notamment susceptibles d'engendrer des changements significatifs de porosité et de



perméabilité.

## 622 BOU TH 21

### ۳. **Cheniti, Hamza**

La gestion des déchets urbains solides [texte imprimé] : cas de la ville d'annaba / Hamza Cheniti; Ed. Université Badji Mokhter; Dir. s Serradji. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 134 f. : fig., tab . ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Mines : Annaba : Université Badji Mokhter : 2015

valorisation

la gestion des déchets urbain

déchets ménager

Le présent travail porte sur la caractérisation physique des déchets ménagers. Elle se base sur un protocole d'échantillonnage adéquat pour le prélèvement des échantillons. Une quantité de 90 à 120 kg a été triée pour chaque type d'habitat de la ville, selon 11 composantes des déchets ménagers durant les quatre saisons de l'année 2011. Les résultats de teneur de ces composantes montrent des variations selon la saison et le type d'habitat pour toutes les composantes, notamment la matière organique, le plastique, le verre et le métal. Aussi, la pesée des échantillons pour les quatre saisons a montré que le ratio de production par habitant varie lui aussi selon la saison et le type d'habitat. Toutefois, le plus grand ratio a été enregistré pour le type d'habitat individuel promotionnel, et le plus petit pour les deux types d'habitats (la vieille ville et l'illécite). L'estimation des composantes valorisables par compostage et par recyclage par secteur administratif a révélé des quantités considérables, cependant le secteur 3 génère quotidiennement plus de déchets que le reste des secteurs avec 40,25 T/j dont 19,84 T/j fermentescible, 12,27 T/j recyclable et 8,12 T/j représente la quantité qui peut être mise en décharge

## 622 CHE TH 4

### ξ. **Makhlouf, Ali**

Analyse entrée-sortie des déchets [texte imprimé] : Analyse de cycle de vie des fertilisants produits en Algérie / Ali Makhlouf; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Tayeb Serradj. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 163 f. : tab., fig. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_Résumé en français arabe anglais

Doctorat : Mines : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

Algérie

ammoniac

fertial-Annaba, fertilisant

Dans ce travail, une étude détaillée pour déterminer le niveau de consommation d'énergie et les différents impacts environnementaux liés au secteur de production des fertilisants en Algérie a été réalisée. Une analyse des différentes entrées et sorties aux processus pour déterminer les différentes sources de pollution tout au long de cycle de vie des fertilisants a été utilisée. Six produits ont fait l'objet de cette étude ; deux à base de phosphate, SSP et TSP ; deux à base d'azote, CAN 27% N et Sulfazot ; et deux composés, NPKs 3x15 et NPKch 3x15.

### 622 MAK TH 1

#### ◦. **Merah, Chafia**

Modélisation du comportement hydromécanique des sols gonflants [texte imprimé] / Chafia Merah; Ed. Université Badji Mokhter; Dir. Sid Madani. - [s.l.] : [s.n], 2014. - 124 f. : fig., tab. ; 30 cm +cd.

Bibliogr. Résumé en français anglais arab

Doctorat : Mines : Annaba : Université Badji Mokhter : 2014

Gonflement

marne

fluage

viscoplasticité

modèle de

lemaitre

La mise en contact des argiles et des marnes avec l'eau et le changement de l'état de contraintes entraînent des déformations irréversibles qui jouent un rôle très important dans le comportement différé des ouvrages creusés dans ces terrains. Plusieurs travaux de recherche se sont intéressés au gonflement et fluage et ont souvent été controversés à cause de la complexité des phénomènes impliqués. La durée d'exploitation des ouvrages miniers et de génie civil est importante, c'est pourquoi pour de tels projets la prise en compte du temps devient impérative et la prévision des déformations irréversibles est indispensable pour assurer leur pérennité et leur sûreté

### 622 MER TH 3

١. **Badra, Attoui**

Etat de la vulnérabilité à la pollution des eaux des grands réservoirs d'eaux souterraines de la région de Annaba- El-Tarf et identification des sites d'enfouissement de déchets [texte imprimé] / Attoui Badra; Ed. Universitet Badji Mokhter; Dir. N. Kheric. - [s.l.] : [s.n], 2014. - 134 f. : tab., fig. ; 30 cm+cd.

bibliogr.\_Résumé en français anglais arabe

Doctorat : Géologie : Annaba : Universitet Badji Mokhter : 2014

eaux souterraines

Vulnérabilité et risque à la pollution

DRASTIC

GOD

Khérici 2010

L'objectif de cette étude est d'évaluer la vulnérabilité et le risque de pollution des ressources en eaux souterraines des aquifères de la région d'Annaba-El-Tarf et d'identifier les sites d'enfouissement des déchets domestiques et industriels pour une meilleure protection de ces ressources

**551 ATT TH 2**

٢. **Benmarce, Kaddour**

Caractérisation physico-chimique des eaux souterraines dans la région de Guelma, Nord-Est Algérien. [texte imprimé] / Kaddour Benmarce; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Abdelmadjid Chouabbi. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 136 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Gologie : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

eau-roche

alluvion

travertin

numidien, tellien

sellaoua, néritique

La zone d'étude fait partie de la terminaison nord- orientale de la chaine des (Maghrébides). Elle est constituée géologiquement de trois grands domaines :- Le domaine Post-nappes, qui comprend les formations récentes (alluvions quaternaires, travertins du bassin de Guelma, travertins du bassin d'Ain Makhlouf et les calcaires lacustres) ; - Le domaine allochtone qui comprend

les formations charriées (numidiennes, ultra-telliennes et telliennes) ;- Le domaine para-utochtone, qui comprend les Sellaoua et le Néritique.

### 551 BEN TH 8

#### ۳. Bouafia, Hamed

Hydrodynamique souterraine et transfert des réservoirs profonds (couplage architecture stratigraphique vulnérabilité et risque depollution) dans la région de Khenchela [texte imprimé] / Hamed Bouafia; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Abdelaziz Laraba. - [s.l] : [s.n], 2015. - 104 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_Résumé en francais anglais arab

Magister : Géologie : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

souterraine  
stratigraphique  
réserve  
nappes aquifère

La région de khenchela est connue par son climat variable aride et semi aride. la connaissance de ses réserves d'eaux est obligatoire car ils sont la source principale pour satisfaire ses besoin en eaux (potable, agricole, industriel) .ces réserves sont généralement stocké dans les nappes aquifères souterraine.

### 551 BOU TH 33

#### ۴. Bougherira, Nabil

Mécanismes de transfert des polluants métalliques dans la vallée de la Meboudja (W. d'Annaba) [texte imprimé] / Nabil Bougherira; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Azzedine Hani. - [s.l] : [s.n], 2015. - 158 f. : tab., fig. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_Résumé en français arabe anglais

Doctorat : Géologie : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

industrie sidérurgique  
migration de contaminant  
pollution industrielle  
modélisation de transport de masse  
interaction oued-nappe

La caractérisation d'un site aquifère contaminé, situé en bordure de l'oued Meboudja (Annaba, Algérie), a été entrepris en mettant en place une surveillance de la qualité des eaux de surface et souterraines affectés par les nombreux rejets industriels et urbains sur une période de 11 ans (1999-2009). Les déchets industriels sont déposés directement sur le sol et les effluents sont

déversés dans l'oued Meboudja sans aucun traitement préalable. Les résultats de ce suivi montrent que les eaux souterraines présentent une conductivité électrique élevée (de 1000 à 6000  $\mu\text{Scm}^{-1}$ ), de fortes teneurs en chlorure et en sodium avec respectivement un maximum de 1400 mg L<sup>-1</sup> et 730 mg L<sup>-1</sup>.

#### 551 BOU TH 34

##### o. Bouleghlem, Zineb

Etude hydrogéologique et évaluation des ressources en eau dans la région azzaba-guerbès [texte imprimé] / Zineb Bouleghlem; Ed. Université Badji Mokhter; Dir. Bachir Saaidia. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 125 f. : tab., fig. ; 30 cm +cd.

Bibliogr. \_Résumé en français anglais arabe

Magister : Géologie : Annaba : Université Badji Mokhter : 2015

azzaba-Guebès  
eaux souterraines et superficielle

Ce mémoire est consacré à l'inventaire et l'actualisation des ressources en eau superficielles et souterraines de la région Azzaba-Guebès, il est établi d'une masse importante de données pour but principal l'évaluation des ressources exploitables en eaux destinées pour l'usage domestique, agricole et industriel

#### 551 BOU TH 32

##### 7. Bourouga, Moncef

Déminéralisation des eaux de forage de la région d'Ouled Abbès et son impact sur l'environnement (Souk Ahras, extrême Nord-Est Algérien) [texte imprimé] / Moncef Bourouga; Ed. Université badji mokhtar; Dir. H. Chaffai. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 122 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr. \_Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Géologie : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

eau potable  
sidi fredj  
déminéralisation  
eau saumâtre

La région d'étude est située dans la localité de Sidi Fredj (Wilaya de Souk Ahras) à l'extrême Nord-Est algérien, elle est soumise à un climat semi aride caractérisé par une pluviométrie faible de l'ordre de 350 mm/an

#### 551 BOU TH 35

#### ∇. Chabane, khoudhair

Le cenomanien\_turonien du nord de tebessa (nord \_est algerien ) [texte imprimé] / khoudhair Chabane; Ed. Universite Badji Mokhter; Dir. Sihem Salmi\_Laouar. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 172 f. : tab.,fig. ; 30 cm +cd.

bibliogr.\_ Résumé en français anglais arabe

Doctorat : Geologie : Annaba : Universite Badji Mokhter : 2015

Algérie.

isotopes stables

nord de tébessa

monts de mellègue

Pour bien cibler le passage Cenomanien-Turonien (C-T) dans le Nord de Tebessa, des études lithologiques et biostratigraphiques ont été combinées aux données d'analyses isotopiques du carbone et de l'oxygène ainsi qu'aux teneurs en  $\text{CaCO}_3$ . Les résultats obtenus indiquent que ce passage est marqué par un événement biologique traduit par l'apparition des filaments ainsi que par une excursion positive du  $\delta^{13}\text{C}$  et  $\delta^{18}\text{O}$ . Le passage Cenomanien-Turonien dans le Nord de Tebessa présente des similarités biostratigraphiques et isotopiques avec celles obtenues aussi bien dans les régions limitrophes (ex : Tunisie et Maroc) qu'à travers le monde.

551 CHA TH 6

#### ∧. Chouti, Zahira

Evaluation des ressources en eau superficielle dans le bassin versant de l'oued Zhor. Etude de faisabilité d'un barrage. [texte imprimé] / Zahira Chouti; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Laroussi Beloulou. - [s.l.] : [s.n], 2014. - 114 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français anglais arab

Magistere : Géologie : Annaba : Université badji mokhtar : 2014

eau potable

oued zhor

skikda, barrage

capacité de stockage

Situé dans la partie Ouest de la wilaya de Skikda au Nord-Est de l'Algérie, le bassin de l'oued Zhor fait partie des Côtiers Constantinois Centre. Il s'agit d'un bassin montagneux, très arrosé et drainé par de nombreux oueds et chaabets alimentés essentiellement par les eaux de pluies très abondantes (plus de 850 mm/an). L'oued Zhor, à écoulement permanent, est le principal cours d'eau. Au site du barrage proposé, il draine un bassin versant de 96 km<sup>2</sup>. Les apports en eau annuels de l'oued Zhor au droit du site de la retenue sont estimés à 38 Hm<sup>3</sup>

9. **Degaichia, Amor**

Sédimentologie et paléoenvironnements des sédiments du pliocène du fossé d'effondrement de Tébessa et ses abords (Atlas saharien oriental, ne de l'Algérie [texte imprimé] / Amor Degaichia; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Rabah laouar. - [s.l.] : [s.n], 2014. - 195 f. : tab., fig. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr. \_ Résumé en français arabe anglais

Doctorat : Géologie : Annaba : Université badji mokhtar : 2014

Analyse granulométrique, morphoscopie, analyse séquentielle, paléoenvironnement

Les dépôts du Pliocène de l'Atlas saharien oriental (bassin d'effondrement de Tébessa et ses abords) ont fait l'objet d'une étude sédimentologique basée sur des analyses granulométriques, pétrographiques, minéralogique, séquentielles et morphoscopiques. Celles-ci ont permis de définir les modalités de transport et de dépôt ainsi que les différents cycles sédimentaires qui se sont succédés pour donner naissance à des dépôts continentaux rubéfiés.

10. **Drouiche, Abdelmalek**

Impact de la remontee des eaux sur la qualite des eaux de la nappe phreatique et sur l'environnement dans la vallee du souf sud\_ est algerien [texte imprimé] / Abdelmalek Drouiche; Dir. Salah Chaab; Ed. Universite Badji Mokhter. - [s.l.] : [s.n], 2014. - 158 f. : fig., tab ; 30 cm +cd.

bibliogr.\_ Résumé en français anglais arabe

Doctorat : Géologie : Annaba : Universite Badji Mokhter : 2014

Eaux usées  
pollution organique  
Nappe libre  
remonté des eaux  
oued Souf.

La nécessité de préserver les ressources destinées à la consommation humaine est unepriorité affichée tant au niveau national qu'à l'échelle de la demande progressive donc avoirdes dispositions qui concernent tant la lutte contre les ollutions que la gestion quantitativesdes ressources.De très nombreuses causes de pollution, d'origine naturelle (géologique) ou maine(rejets urbains etagriculture surtout), ont un impact sur la qualité des eaux naturelles

### ١١. Haied, Nadjib

Evaluation quantitative d'une réalimentation de la nappe libre du massif dunaire de Bouteldja dans la région de Bordj ali bey et son impact sur la qualité des eaux souterraines. [texte imprimé] / Nadjib Haied; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Salah Chaab. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 166 f. : fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Géologie : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

Salinité

Réalimentation artificielle

Aquifère

modèle hydrodipersif

Les quatre dernières décennies ont été caractérisées par l'implantation d'un grand nombre de forages dans la nappe libre du massif dunaire de Bouteldja pour répondre aux besoins croissants d'une année à l'autre, en plus d'une sécheresse qui a persisté environ trente ans. Cette situation a conduit à un abaissement du niveau piézométrique qui a été observé dans la région de Bordj Ali Bey, ce qui confirme la surexploitation de l'aquifère.

**551 HAI TH 2**

### ١٢. Hedjal, Sihem

Ressources en eau et environnement du complexe de zones humides de Sanhadja Wilaya. Skikda (Nord Est Algérien) [texte imprimé] / Sihem Hedjal; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Derradji Zouini. - [s.l.] : [s.n], 2014. - 108 f. : tab., fig. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_Résumé en français arabe anglais

Magister : Géologie : Annaba : Université badji mokhtar : 2014

vulnérabilité

Nord-est algérien

complexe de zone humide

sanhadja

Oued El-Kébir Ouest

écosystème

Le Complexe de zones humides de Sanhadja du Nord-est algérien est situé à l'aval du bassin d'oued El-Kébir Ouest. Cette partie du bassin couvre ainsi l'essentiel des zones humides soit une surface d'environ 42 000 hectares le long du littoral méditerranéen. Toute la lame d'eau de surface drainée forme un chapelet de zones marécageuses occupant les basses vallées d'oued El Kébir et ses affluents. Ces marécages constituent un potentiel indéniable de



zones humides à préserver. Ces eaux de surface de marécages sont celles qui sont en communication directe avec la gestion de l'environnement d'où leur vulnérabilité extrême.

### 551 HED TH 3

#### ١٣. Khechana, Salim

Perspective et méthode de la gestion intégrée des ressources en eau dans une zone hyper-aride. Application sur la vallée d'Oued-Souf (Sud-Est algérien [texte imprimé] / Salim Khechana; Ed. Universitet Badji Mokhter; Dir. El-fadel Derradji. - [s.l.] : [s.n], 2014. - 130 f. : tab.,fig ; 30 cm +cd.  
bibliogr.\_Résumé en français anglais arabe  
Doctorat : Géologie : Annaba : Universitet Badji Mokhter : 2014

gestion intégrée  
vallée de Oued-Souf  
méthode de perspective  
approches de concertation

on va éclaircir la situation générale et tendancielle de la gestion intégrée de cette ressource dans la vallée d'Oued-Souf, et on va adapter une nouvelle approche de gestion, basé essentiellement à la méthode de perspective, après avoir quantifié les réserves disponibles et les demandes en eau pour les différents usagers et de priorité d'allocation basé sur des approches de concertation et de collaboration de tout acteur de l'eau intervenant dans cette unité de ressource hydrique, en vue de développer ce secteur de telle sorte a ne pas dégradé l'environnement ni le système socio-économique.

### 551 KHE TH 7

#### ١٤. Khelfaoui, Fayçal

Qualité et gestion intégrée des ressources en eau dans le bassin versant du saf- saf (nord- est algerien) [texte imprimé] / Fayçal Khelfaoui; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Derradji Zouini. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 260 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.  
Bibliogr.\_Résumé en francais anglais arab  
Docteur 3eme cycle : Géologie : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

pollution  
gestion intégrée  
ressources en eau  
bassin du saf saf

Les pressions accrues sur les ressources en eau liées aux changements climatiques et d'usages de l'eau ainsi que les compétitions grandissantes entre

usagers sont reconnues comme des enjeux mondiaux. La gestion des ressources en eau est l'un des grands soucis et défis relevés par le bassin du Saf-Saf. Ses ressources en eau sont renouvelables mais limitées, or les besoins ne cessent à croître en importance sous le double effet de la croissance démographique et de l'augmentation des besoins par habitant. Ainsi, les milieux sont de plus en plus transformés par l'homme ce qui présente de nombreuses incidences sur l'eau, en quantité comme en qualité.

#### 551 KHA TH 5

#### ١٠. Louati, Brahim

Etude de dépollution industrielle du du bassin versant de l'oued el harrach [texte imprimé] / Brahim Louati; Ed. Universite Badji Mokhter; Dir. Mohamed Mahia. - [s.l] : [s.n], 2015. - 204 f. : tab.,fig. ; 30 cm +cd. bibliogr.\_Résumé en français anglais arabe  
Magister : Géologie : Annaba : Universite Badji Mokhter : 2015

bassin versant  
dépollution  
el Harrach  
enjeu

Le présent travail, porte sur l'étude de la dépollution industrielle du bassin versant de l'Oued El Harrach. La vallée d'El Harrach, considère l'un des plus importants cours d'eau au Nord de l'Algérie, mais il souffre de tous types de pollution, en particulier, la pollution industrielle. Par conséquent, la réduction de la pollution d'origine industrielle constitue un enjeu majeur pour la conservation et le développement des activités environnementales, économiques et sociales sur échelle du bassin versant et du littoral. Conscient de cet enjeu, nous faisons cette étude de dépollution, dont, nous nous intéressons aux pollutions émises par les industries, qui peuvent contaminer l'eau. En effet, l'activité industrielle est l'une des trois sources de pollution potentielle des eaux dans le bassin versant. Pour cet objectif, nous procéderons à établir une banque de données pour toutes les unités industrielles, dans la quelle, nous identifions les établissements industriels les plus polluants avec des essais de classification. Ensuite, une Confirmation de ce classement, à travers une campagne de mesures au niveau des unités industrielles les plus polluantes, et avec l'exploitation des résultats des analyses, nous proposerons un système de traitement des effluents industriels convenable de chaque unité jugée polluante, ainsi qu'en fonction de leur localisation en matière d'assainissement. (Milieu récepteur).

#### 551 LOU TH 1

---

#### ١٦. Sayad, Lamine

Le pouvoir autoepurateur de l' oued seybouse sur les rejets de l' oued seybouse sur les rejets de la laiterie de l' edough (Annaba- Algerie) et les objectifs environnementaux des rejets. [texte imprimé] / Lamine Sayad; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Houria Kherici bousnoubria. - [s.l] : [s.n], 2015. - 145 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Géologie : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

oued seybouse

rejet de lea

calcul des oer

boue de laiterie

Les milieux aquatiques présentent des vulnérabilités très variées en fonction des usages et des conditions hydrodynamiques. L'apport des effluents en milieu aquatique peut profondément modifier la composition physico-chimique du milieu récepteur.

**551 SAY TH 8**

---

#### ١٧. Smara, Ouanissa

Etude ethnobotanique et chimique d'Euphorbia guyonianaBoiss. etReut. [texte imprimé] / Ouanissa Smara; Ed. Universite Badji Mokhter; Dir. Belgacem Legseir. - [s.l] : [s.n], 2014. - 180 f. : tab.,fig. ; 30 cm+ cd.

bibliogr.\_Résumé en français anglais arabe

Doctorat : Chimie : Annaba : Universite Badji Mokhter : 2014

flavonoides

euphorbia guyoniana boissier

reuter

flavonol

tannin

Ce travail est consacré à l'étude phytochimique d'une espèce endémique du Sahara septentrional d'Algérie. Elle appartient à la famille des Euphorbiaceae. L'endémisme de cette plante, ses utilisations en médecine traditionnelle et le fait qu'il n'y ait que peu de travaux qui l'ont ciblé nous ont encouragé à entamer cette étude.

**551 SMA TH 1**

---

**١٨. Zahi, Faouzi**

Contribution à l'étude hydrochimique du sous-bassin versant du lac Fetzara (nord-est algérien) : approche géochimique et fonctionnement des sols et eaux [texte imprimé] / Faouzi Zahi; Dir. Rachid Djamaï; Ed. Université Badji Mokhtar. - [s.l.] : [s.n], 2014. - 164 f. : tab., fig. ; 30 cm+cd. bibliogr. Résumé en français, anglais, arabe  
Doctorat : Géologie : Annaba : Université Badji Mokhtar : 2014

Salinité  
Minéralisation  
Lac Fetzara  
Géochimie  
eau, sol

L'objectif de cette étude est d'essayer d'identifier les processus responsables déterminant la composition géochimique des eaux et des sols. Il est également de question de caractériser les principaux facteurs influençant ces processus à savoir, les facteurs hydrologiques, physico-chimiques, biogéochimiques et environnementaux

**551 ZAH TH 2**

## Catalogue Génie civil

624

### ١. **KAIKEA, Adel**

Elaboration des bétons à hautes performances fibrés avec addition du laitier granulé " Comportement mécanique et durabilité" [texte imprimé] / Adel KAIKEA; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Djamel Achoura. - [s.l] : [s.n], 2015. - 178 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Génie Civil : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

laitier granulé

bétons à haute performance fibrés (bhpf)

fibres métallique

Le béton à hautes performances renforcés de fibres métalliques (BHPF) est un matériau composite qui présente des propriétés très avancée pour une construction durable. Son utilisation dans les structures de génie civil nécessite la connaissance de la contribution des fibres aux différentes phases du comportement mécanique en compression, en traction directe et en flexion et plus particulièrement le comportement post-fissuration du matériau.

**624 KAI TH 1**

### ٢. **Laifa, Walid**

Contribution à l' étude des effets du laitier cristallisé et des fibres de diss sur les propriétés des bétons autoplaçants [texte imprimé] / Walid Laifa; Ed. Université badji mokhtar; Dir. mourad Behim. - [s.l] : [s.n], 2015. - 156 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Ginie civile : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

béton autoplaçant (bap

addition

fibres végétales

durabilité

Les bétons autoplaçants (BAP) sont des matériaux extrêmement fluides dont la mise en place sans vibration présente plusieurs avantages tant au niveau environnemental, technologique qu'économique qui intéressent de plus en plus les industriels. Le BAP avec additions et le BAP de référence (sans additions) ont été coulés avec les mêmes constituants, un squelette granulaire identique et le même dosage en adjuvant.

۳. **Sellami, Asma**

Elaboration des composites cimentaires à base de fibres végétales locales (le diss) [texte imprimé] : caractérisation, durabilité et application au cas de la maçonnerie / Asma Sellami; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Mouloud Merzoud. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 152 f. : tab., fig. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français arabe anglais

Doctorat : Génie Civil : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

traitement

Résistance

Diss

ampelodesma mauritanica

composite

Cette étude met en évidence l'élaboration et la caractérisation d'un nouveau matériau composite à matrice cimentaire renforcé par les fibres végétales de diss avec différentes proportions volumiques et différents rapports E/C. Pour appréhender les problèmes d'incompatibilité chimique, observés dans les composites cimentaires à base de fibres végétales à l'état brut, ces dernières ont été traitées à l'eau bouillante afin d'extraire les constituants hydrosolubles responsables de la baisse des performances mécaniques des matériaux à matrices minérales.

### 621.3

#### ١. **Allali, Khaireddine**

Modélisation et analyse de l'intégration d'un jumelage éolien- diesel dans un réseau électrique autonome [texte imprimé] / Khaireddine Allali; Ed.

Université badji mokhtar; Dir. El bahi Azzag. - [s.l] : [s.n], 2015. - 113 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_Résumé en francais anglais arab

Docteur 3eme cycle : Electrotechnique : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

éolien diesel, système de stockage, site isolé

Dans la plupart des sites isolés situés au Sud Algérien, les générateurs diesel sont la source majeure d'énergie électrique. En effet, l'alimentation de ces régions éloignées pose toujours des problèmes d'ordre (technique, économique et écologique). L'électricité produite à l'aide de générateurs diesel est très chère et responsable de l'émission de CO<sub>2</sub>. Ces sites isolés ont un potentiel d'énergie éolien significatif ; par conséquent on recommande largement l'utilisation du jumelage éolien-diesel particulièrement pour réduire les déficits d'exploitation.

#### 621.3 ALL TH 1

#### ٢. **Boukadoum, Aziz**

Contribution à l'étude des stratégies d'identification harmoniques et de commande basées sur les techniques avancées pour les compensateurs actifs des réseaux électriques [texte imprimé] / Aziz Boukadoum; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Tahar Bahi. - [s.l] : [s.n], 2015. - 142 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_Résumé en francais anglais arab

Docteur 3eme cycle : Electrotechnique : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

identification  
Commande  
harmonique  
filtres actif

L'utilisation des équipements à charges non linéaire, absorbent des courants non sinusoïdaux et consomment de la puissance réactive. Ces équipements contribuent considérablement à la détérioration de la qualité de l'énergie

électrique. Alors, pour remédier à cette situation, les filtres actifs de puissance sont à ce jour, les solutions les plus adéquates pour la dépollution tant au niveau de la production que de la distribution. Les filtres actifs ne sont fiables que si les stratégies d'identification des perturbations sont efficaces et que la commande des filtres soit performante.

### 621.3 BOU TH 29

#### ۳. Chelli, Zoubir

Amélioration de la qualité de l'énergie électrique par un filtre actif d'harmonique [texte imprimé] / Zoubir Chelli; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Amar Omeiri. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 100 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.  
Bibliogr. Résumé en français anglais arab  
Docteur 3eme cycle : Electrotechnique : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

harmonique  
Filtre actif  
qualité d'énergie

Le problème de la pollution harmonique dans les réseaux électriques de distribution devient de plus en plus préoccupant avec l'accroissement de l'usage des charges non-linéaires. Le filtrage actif de puissance est l'un des solutions les plus efficaces face à ce problème.

### 621.3 CHE TH 3



---

## Catalogue analytique

### 1. **Berrouk, Abla**

Etude statistique de la diffraction des ondes électromagnétiques par des surfaces rugueuses naturelles [texte imprimé] / Abla Berrouk; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Saddek Lafifi. - [s.l.] : [s.n], 2014. - 120 f. : tab., fig. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français arabe anglais

Doctorat : Electronique : Annaba : Université badji mokhtar : 2014

diffraction  
surface rugueuse  
méthode analytique  
intensité diffractée

Cette thèse porte sur l'étude statistique de la diffraction des ondes électromagnétiques par des structures multicouches rugueuses aléatoirement. Deux grands objectifs sont étudiés, le premier consiste à faire une modélisation analytique de la diffraction par des structures monodimensionnelles (1D), tandis que le deuxième concerne l'étude du même problème dans le cas des structures bidimensionnelles (2D). Utilisant des méthodes approchées, le but est la détermination des expressions analytiques des amplitudes diffractées dans le cas monodimensionnel autant que bidimensionnel.

**621.381 BER TH 1**

---

## Catalogue Mécanique

### 620.1

#### ١. **Bouras, Abdelkarim**

Détection prédictive des anomalies des moteurs de moyenne tension lors des défauts combinés [texte imprimé] / Abdelkarim Bouras; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Aoul Hadjadj. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 137 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr. \_Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Electromécanique : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

moteur à induction  
défauts multiple  
balourd  
désalignement

La maintenance prédictive est un des éléments du développement durable qui est mis en place dans le monde entier. Ce travail de thèse s'intéresse au diagnostic et à la détection prédictive des anomalies simples et combinés affectant les entraînements électriques à base de moteur à induction et particulièrement ceux de moyennes et grandes puissances. Le choix porté sur ce genre de machines est justifié par le simple fait qu'ils sont en général derrière la majorité des gros systèmes industriels (laminage, broyage, forage, soufflante, pompage, etc....) et leurs pannes ont des conséquences financières faramineuses. Par conséquent, leur maintenance se doit d'être prédictive afin d'optimiser les coûts d'immobilisation et de changement de pièces.

### **620.1 BOU TH 1**

#### ٢. **Kherrouf, Fakhreddine**

Contribution à la mise au point d' une plate- forme pour l' identification expérimentale des paramètres de frottement en matricage axisymétrique [texte imprimé] / Fakhreddine Kherrouf; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Smaïl Boutabba. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 117 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr. \_Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Mécanique : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

frottement  
la vague plastique  
mise en forme

Dans le cas d'un contact rugueux sans frottement entre un lopin et des poinçons axisymétriques, des essais expérimentaux ainsi que des modélisations numériques très précises montrent que le matériau du lopin s'écoule comme un lubrifiant visqueux dans le voisinage immédiat de la surface de contact. Ce travail a pour but l'étude de l'effet du frottement dans la zone de contact outil/pièce dans la mise en forme des matériaux métalliques par la méthode des éléments finis.

### 620.1 KHE TH 1

#### ۳. Makhloufi, Fateh

Modélisation et commande des robots manipulateurs par les outils de l'intelligence artificielle [texte imprimé] / Fateh Makhloufi; Ed. Université Badji Mokhter; Dir. Noureddine Guersi. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 140 f. : tab.,fig. ; 30 cm +cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français anglais arabe

Doctorat : Génie Mécanique : Annaba : Université Badji Mokhter : 2015

logique floue  
réseaux de neurone  
contrôle pid

Les travaux présentés dans cette thèse de doctorat traitent la commande des robots manipulateurs avec modèle dynamique incertain, dans l'objectif est de montrer que les algorithmes de l'intelligence artificielle peuvent être utilisés pour modéliser la dynamique des systèmes non linéaires avec modèle dynamique incertain et concevoir des structures de commande stables et robustes. L'apport principal de cette étude réside dans le développement de méthodologies de commande à base des approches neuro-floues. Ces approches combinent les concepts de la logique floue et les réseaux de neurones artificiels pour constituer un contrôleur intelligent hybride appelé ANFIS (Adaptive Neuro-Fuzzy Inference System). On a utilisé l'ANFIS pour la commande d'un bras manipulateur hydraulique à 6 ddl (FEEDBACK HRA934). Nous proposons deux techniques de commande basées sur ANFIS : Commande adaptative Neuro flou basé sur le calcul de couple (type PD), et la commande adaptative Neuro flou direct type PD plus une correction intégrale. La technique la mieux adaptée à la simulation sera appliquée à notre robot expérimental. Les résultats de simulation montrent que la commande adaptative neuro flou direct type PD plus une correction intégrale donne de meilleurs résultats.

### 620.1 MAK TH 1

---

**ξ. Nacib, Leila**

Diagnostic des défauts dans les machines tournantes par l'analyse vibratoire [texte imprimé] / Leila Nacib; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Salah Saad. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 80 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Mécanique : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

analyse dans le domaine temporel

transformé rapide de fourier (trf)

Analyse par modulation d'amplitude

Recherché les dommages et les défauts des engrenages en utilisant l'analyse vibratoire est un sujet d'une importance major, parce que les signaux de vibration des engrenages sont complexes et difficiles à comprendre. Un diagnostic de panne de boîte de vitesses basée sur l'analyse de Fourier de la vibration produite par des réducteurs de vitesse a montré ses limites en termes de résolution spectrale.

**620.1 NAC TH 1**

## Catalogue Métallurgie

669

### ١. **Benlahrech, Taoufik**

Etude de l'effet du Titane sur la microstructure et les propriétés de surfaces des alliages Fe-Ti nitrocarbures [texte imprimé] / Taoufik Benlahrech; Ed. Université Badji Mokhter; Dir. Abderazek Darsouni. - [s.l.] : [s.n], 2012. - 134 f. : tab., fig. ; 30 cm+cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français anglais arabe

Magister : Métallurgie : Annaba : Université Badji Mokhter : 2012

alliages fer

titane

traitements de surfaces

nitrurations

L'objectif de cette étude est d'améliorer les propriétés mécaniques de surface par le traitement superficiel de nitrocarburation ferritique en bain de sels et d'étudier le comportement tribologique et électrochimique des couches obtenues pour deux nuances d'alliages Fe-Ti respectivement à 200 et 800 ppm de titane. Ils ont été austénisés à 950°C pendant 20mn sous vide secondaire (recuit de recristallisation) puis refroidis à l'air comprimé jusqu'à la température ambiante. Par la suite, ils ont subi une nitrocarburation ferritique à 580°C selon les exigences du procédé TENIFER pour des temps de maintien allant d'une Heure jusqu'à six heures par pas de 1heure.

**669 BEN TH 1**

### ٢. **Bouزيد, Kheireddine**

Comportement à l'usure et à la corrosion dans différents milieux, de systèmes ternaires des nitrures élaborés par pulvérisation cathodiques dual Magnétron [texte imprimé] / Kheireddine Bouزيد; Ed. Université badji mokhtar; Dir.

Nasser-Eddine Beliardouh. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 138 f. : tab., fig. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français arabe anglais

Doctorat : Métallurgie : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

usure

corrosion

pvd

cin

Le comportement à la corrosion et à l'usure des revêtements durs, utilisés pour la protection des outils d'usinage du bois, ont été étudiés dans ce travail. Les revêtements monocouches et multicouches ont été déposés par pulvérisation cathodique dual magnétron RF. Des tests tribologiques contre des billes en WC, et des tests électrochimiques dans une solution aqueuse de NaCl ont été effectués. Une première étude a été menée sur des revêtements en monocouches, binaire (CrN) et ternaires (CrMoN, CrZrN et CrVN). Il a été constaté que le meilleur comportement tribologique a été observé dans le cas du CrN. Ce dernier présente un COF et un taux d'usure assez faible par rapport aux autres.

### 669 BOU TH 1

#### ۳. **Guidoum, Boudjemaa**

Contribution à l'élaboration d'un alliage d'aluminium de fonderie AS10G destiné à l'industrie électrotechnique [texte imprimé] / Boudjemaa Guidoum; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Said Mechachti. - [s.l.] : [s.n], 2014. - 79 f. : tab., fig. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français arabe anglais

Magister : Métallurgie : Annaba : Université badji mokhtar : 2014

alliage d'aluminium  
as10G  
dureté  
caractéristique mécanique  
traitement thermique

Nous nous sommes intéressés dans ce travail à la contribution de l'élaboration d'un alliage d'aluminium de fonderie AS10G d'une part et à l'influence de traitement thermique de durcissement structural d'autre part, sur les propriétés microstructurales et mécaniques de l'alliage AS10G, destinés à l'industrie électrotechnique.

### 669 GUI TH 1

#### ۴. **Kahlouche, Abdesalem**

Comportement de l'acier inoxydable ferritique épais (Fe-Cr22Ni15) en corrosion humide dans différents milieux [texte imprimé] / Abdesalem Kahlouche; Ed. Université Badji Mokhter; Dir. Hamida Essom. - [s.l.] : [s.n], 2012. - 75 f. : tab.,fig. ; 30 cm +cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français anglais arabe

Magister : Métallurgie : Annaba : Université Badji Mokhter : 2012

fecrai

## comportement électrochimique

Dans notre approche nous avons étudié le comportement électrochimique des aciers inoxydables ferritiques FeCrAl dans deux milieux agressifs NaCl 3% et H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, après une oxydation sèche à 1100°C. L'oxydation de l'alliage à 1100°C pendant 24 heures nous donne une couche d'oxyde d'alumine stable Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, nous avons utilisé le MEB pour voir la morphologie de cette couche protectrice. L'étude du comportement électrochimique de l'alliage est réalisée par des tests de corrosion et de l'impédance électrochimiques, dans deux milieux NaCl 3% et H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, ces essais montrent la résistance de l'alliage oxydé à la corrosion dans les deux milieux par rapport à l'état brut (non oxydé). L'essai de l'impédance électrochimique montre que la couche d'oxyde formée sur l'alliage est homogène, passivante, isolante, elle protège le métal de toute réaction d'oxydation, dans les deux solutions NaCl et de H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

**669 KAH TH 1**

---

## Catalogue Hydraulique

627

### **1. Khoualdia, Wacila**

Contribution à l'étude de la variabilité climatique et son impact sur les ressources hydriques " cas d'oued Medjerda Nord-Est Algérie ". [texte imprimé] / Wacila Khoualdia; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Yassine Djebbar. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 160 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Hydraulique : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

sécheresse

variabilité pluviométrique

chaines de markov

variabilité climatique

Le changement climatique des dernières années a produit dans les régions arides à semi arides de l'Algérie, des périodes de sécheresse, qui sont caractérisées par des pluviométries déficitaires, et des écoulements très faibles des principaux oueds des bassins versants. pendant les périodes sèches, les ressources en eau de surface et, par conséquent, les volumes stockés subissent une diminution très nette. Il devient parfois difficile de satisfaire la demande en eau potable, en particulier celle destinée à l'agriculture. Afin de mieux gérer une telle situation, la connaissance des facteurs climatiques et l'étude de son impact sur les ressources en eau est indispensable.

**627 KHO TH 1**

### **۲. Zeghadnia, Lotfi**

Contribution au dimensionnement d'un réseau d'assainissement en tenant compte de l'aspect stationnaire et non stationnaire de l'écoulement [texte imprimé] / Lotfi Zeghadnia; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Lakhdar Djemili. - [s.l.] : [s.n], 2014. - 161 f. : tab., fig. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_Résumé en français arabe anglais

Doctorat : Hydraulique : Annaba : Université badji mokhtar : 2014

écoulement stationnaire



---

équation de manning  
réseau d'assainissement  
conduite partiellement remplie  
écoulement non stationnaire

Ce travail vise à proposer une approche capable de donner, d'une manière simple et directe, les caractéristiques d'écoulement mieux que ceux des méthodes existantes. Pour cela on a proposé plusieurs approches. Le premier est semi-graphique où on présente des équations simplifiées associées à un graphe pour des fins pratiques. On a aussi proposé une nouvelle méthodologie de design basé sur le concept de rendement volumétrique et de circulation de l'écoulement pour mieux exploiter la conduite et pour améliorer son rendement. Finalement, on a présenté une nouvelle approche analytique basée sur la référenciations à une conduite ayant des caractéristiques d'écoulement connus.

**627 ZEG TH 2**

---

## Catalogue Biologie Marine

574.92

١. **Benazza, Achwak**

Influence de l'environnement sur la structure et la dynamique du peuplement ichtyologique de la zone intertidale de la plage sableuse Sainte Cécile (Baie de Canche - Manche Orientale). [texte imprimé] / Achwak Benazza; Ed. Université badji mokhtar; Dir. R. Amara. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 173 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd. Bibliogr.\_Résumé en français anglais arab  
Docteur 3eme cycle : biologie marine : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

poisson  
assemblage  
zone intertidale  
estran, nourricerie  
macrocrustacé  
variation environnementale

Les zones intertidales jouent un rôle essentiel dans le renouvellement des ressources halieutiques. De nombreuses espèces marines, poissons comme macrocrustacés ont un cycle de vie qui leur impose de passer au cours de leur période juvénile par ces écosystèmes. De par sa position à l'interface terre-mer, la zone intertidale est soumise à d'importantes fluctuations des facteurs environnementaux. Cependant, la façon dont cet écosystème répond aux forçages environnementaux, notamment en ce qui concerne la composition et la structure des peuplements, leurs dynamiques et persistance saisonnières et interannuelles sont encore mal connues.

**574.92 BEN TH 1**

٢. **Bouhamou, Naima**

Les labridae des cotes est d'algerie [texte imprimé] : biologie et dynamique de symphodus tinca (linnaeus .1958) / Naima Bouhamou; Dir. Farid Derbal; Ed. Universite Badji Mokhter. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 223 f. : tab., fig. ; 30 cm +cd. bibliogr.\_Résumé en français anglais arabe  
Doctorat : Biologie Marine : Annaba : Universite Badji Mokhter : 2015

Algérie  
méditerranée  
Ecologie  
biologie  
labridae  
symphodus tinca

Cette étude est consacrée à l'écologie et la biologie des Labridae (ostéichtyens, perciformes) des côtes est de l'Algérie. Sur un cycle annuel de janvier à décembre 2011, nous avons échantillonné un total de 964 individus de la famille de Labridae rattachés à 5 genres différents (Coris, Labrus, Symphodus, Xyrichthys, et Thalassoma) et 12 espèces (C. julis, L. merula, L. viridis, L. mixtus, S. mediterraneus, S. melops, S. ocellatus, S. roissali, S. cinereus, S. tinca, T. pavo et X. novacula). Le genre Symphodus domine avec environ 75% de la quantité échantillonnée. La morphologie de Symphodus tinca est caractérisée par quinze critères métriques et huit caractères méristiques

### 574.92 BOU TH 2

#### ٣. Bouhayene, Salah

Evaluation bactériologique des zones de baignade de la baie de Skikda (N.E. Algérie) [texte imprimé] / Salah Bouhayene; Ed. Université badji mokhtar; Dir. A.B. Bjebar. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 100 f. : tab., fig. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français arabe anglais

Doctorat : biologie marine : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

pollution  
littoral  
contamination  
bactériologie  
physico-chimie

La région de Skikda (Nord Est Algérien) est caractérisée par un pôle industriel d'importance internationale dominé par le complexe pétrochimique, 5 ports: industriel, voyageur et de pêche, une superficie agricole de plus de 19000 ha et un littoral de 142 Km comprenant 9 ZET. Dans cette région les rejets sauvages solides et liquides impactent directement les qualités physico-chimiques et bactériologique des eaux superficielles de 14 stations de baignade que nous avons regroupées en 3 sous zones. Ainsi, nous avons mesuré les températures, pH, salinité, conductivité électrique et taux de saturation en O2 dissous et quantifié les coliformes totaux (CT), coliformes fécaux (CF) et streptocoques fécaux (SF) mensuellement entre juin 2008 et mai 2011.

### 574.92 BOU TH 3

#### ٤. Gueddah, Doria

Evaluation de la pollution industrielle et urbaine dans la région Est Algérienne (Skikda) [texte imprimé] / Doria Gueddah; Ed. Université badji mokhtar; Dir.

Borhane Djebar. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 132 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : biologie marine : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

pollution  
littoral  
bactériologie  
skikda

hydrocarbure

Dans cette étude, nous avons évalué les pollutions industrielle et urbaine le long du littoral de la ville de Skikda dans l'Est Algérien pendant un cycle annuel. Nous nous sommes intéressés aux eaux et aux sédiments superficiels dans 25 stations : 16 plages de baignades, 3 ports, 3 rejets industriels, 1 embouchure d'oued et 2 points de références 1 certainement pollué et l'autre pas. Dans les eaux nous avons d'abord mesuré 7 paramètres physico-chimiques, quantifié les principaux indicateurs de pollution microbienne: les coliformes totaux, les coliformes fécaux et les streptocoques fécaux avant d'estimer les teneurs en hydrocarbures totaux.

#### 574.92 GUE TH1

#### o. **Hadjadji, Imene**

Caractérisation de la diversité écophysiolgique d'*Alexandrium* E au Nord (France) et au Sud Ouest (Algérie) de la Méditerranée. [texte imprimé] / Imene Hadjadji; Ed. Université Badji Mokhter; Dir. Yves Collos. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 167 f. : tab., fig. ; 30 cm +cd.

bibliogr. Résumé en français anglais arabe

Doctorat : biologie marine : Annab : Université Badji Mokhter : 2015

génétique

Diversité

écophysiolgique

efflorescences toxique

Parmi les genres responsables des efflorescences algales nuisibles, le genre *Alexandrium* est certainement l'un des plus importants en termes de diversité, de distribution et d'importance d'impacts. Lors de cette thèse nous avons essayé de comprendre les causes d'introduction et les facteurs favorisant l'établissement et la récurrence des blooms d'*Alexandrium catenella*/tamarensis à travers la comparaison des efflorescences de ce complexe sur deux sites contrastés au niveau trophique : la lagune de Thau en France et la baie d'Annaba en Algérie. Afin de mieux comprendre les déterminismes environnementaux favorisant ce phénomène, une étude comparative a été réalisée à partir des données recueillies sur le terrain durant un suivi bi mensuel in situ au cours de l'année 2010-2011 et sur les données disponibles dans la littérature. La comparaison des paramètres physicochimiques entre les deux sites d'études indique que sur une période de 18 ans, le changement commun majeur qui coïncide avec l'apparition d'*Alexandrium catenella* est la forte diminution des concentrations en phosphore réactif dissous, ce qui peut induire une limitation de croissance des autres organismes et favoriser ainsi le développement de cette espèce. Au cours de ce travail nous avons développé un protocole d'établissement de cultures monoclonales à partir du sédiment, grâce au quel nous avons obtenu pour la première fois une trentaine de souches d'*Alexandrium* de la baie d'Annaba

#### 574.92 HAD TH 1

٦. **Hannachi, Mohamed Salah**

Composition, structure et variations du peuplement ichtyologique des petits fonds du golfe d'Annaba ( Est. Algérie) [texte imprimé] / Mohamed Salah Hannachi; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Farid Derbal. - [s.l] : [s.n], 2015. - 97 f. : tab., fig. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français arabe anglais

Doctorat : biologie marine : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

Algérie

composition

variation

Golfe d'Annaba

assemblage ichtyologique

méditerranée

Cette étude entre dans le cadre d'un projet national qui vise la caractérisation du peuplement ichtyologique côtier du golfe d'Annaba qui sont soumis aux influences anthropiques multiples et notamment aux activités de la pêche artisanale intense, souvent non contrôlée. Dans le cas présent, elle vise (i) l'actualisation de l'inventaire des poissons des côtes Est algériennes (ii) la recherche d'éventuelles variations spatiales et temporelles au sein des peuplements ichtyologiques qui colonisent les petits fonds du golfe d'Annaba (iii) le renforcement du dispositif de protection et de conservation des principaux stocks halieutiques côtiers en vue d'une exploitation raisonnée et durable par la pêche artisanale.

**574.92 HAN TH 1**

## Catalogue analytique

٧٢٠

### ٧. Djema, Fares

Problématique du développement urbain vis -à-vis des risques technologiques majeurs -cas de la ville de skikda [texte imprimé] / Fares Djema; Ed.

Universite Badji Mokhtet; Dir. Djamel - Eddine Guessoum. - [s.l] : [s.n], 2013. - 141 f. : fig., tab. ; 30 cm +cd.

Bibliogr.\_ Résumé en français anglais arabe

Magistere : Archituer : Annaba : Universite Badji Mokhtet : 2013

prévention  
risque industrie  
, skikda, retour d'expérience  
culture du risque

Les catastrophes naturelles et technologiques sont à l'origine d'importants dommages matériels et humains au niveau mondial. Elles infligent des retours d'expérience qui conditionnent les méthodes d'approches dans le cadre des actions de prévention des risques. Les politiques de prévention des risques majeurs adoptées, n'ont pas eu de résultats escomptés pour la maîtrise de l'urbanisation autour des installations industrielles. Aujourd'hui, elles tendent de plus en plus à renforcer les dispositifs d'information préventive des populations, à développer l'éducation aux risques et à organiser la concertation entre les acteurs de la prévention (Etat, élus, industriels, riverains). Ses nouveaux enjeux sont la responsabilisation et l'implication de tous face à des phénomènes dont les conséquences peuvent s'avérer très dommageables pour les individus, les biens et l'environnement, et avoir un coût élevé pour l'ensemble de la société, dans un contexte de mutualisation de la prise en charge des victimes

**720 DJE TH 2**

## ٢. Ferah, Sihem

Tourisme durable et developpement local [texte imprimé] : cas du village rural taleza -collo- / Sihem Ferah; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Heddy Boulkroune. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 300 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_Résumé en francais anglais arab

Magister : Architecture : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

tourisme durable  
développement local  
espace rural  
zone d'expansion touristique

La zone d'expansion touristique (ZET) de Taleza, dite aussi "baie de Collo " est une zone parmi les plus grandes ZET, (ZEST) programmées sur le territoire national, déclaré par le décret 88-232 en 1988, après vingt ans de son inscription, une série de textes a été promulgué pour la mise en œuvre des ZET et l'établissement des PAT (plans d'aménagement touristique), l'étude de ces plans a démontré une grande problématique, qui se trouve dans la surface réservée a l'aménagement qui constitue seulement 40% de la surface générale de la ZET. Le plan d'aménagement a épargné 60% de sa surface où se développe tout un village rural constitué par des constructions et des terres agricoles. Ce travail de recherche part de ce constat d'une superposition d'un espace planifié sur un espace vécu. On essayera de guider une réflexion sur le devenir de ces zones d'expansion touristique, et du village qui se trouve à l'intérieur de la zone.

**720 FER H 2**

## ٣. Haouacha, Ferial

L' etude de la stratification architecturale dans les monuments historiques pont el kantara de constantine [texte imprimé] / Ferial Haouacha; Ed. Université badji mokhtar; Dir. khedidja Boufenara. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 111 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr.\_Résumé en francais anglais arab

Magister : Architecture : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

stratification, monument historique, histoire constructive, histoire diachronique

La réflexion conduite dans le présent travail sur le phénomène de la

stratification architecturale découle de la tendance à prendre "la valeur historique" des monuments patrimoniaux détachée de sa continuité chronologique, pour faire référence à une identité jugée emblématique et représentative d'une région et/ou d'un peuple donnés. Un tel positionnement nous engage dans un débat conflictuel quant à la nature même de la dimension historique du patrimoine architectural, et l'objectif conventionnel intergénérationnel visé par son entreprise.

#### 720 HAO TH 1

#### ξ. **Khettabi, Latifa**

Lecture interprétative de l'uniformisation morphologique de la maison individuelle annaba [texte imprimé] / Latifa Khettabi; Ed. Université badji mokhtar; Dir. Heddy Boulkroun. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 435 f. : Fig., tab. ; 30 cm+ cd.

Bibliogr. \_Résumé en français anglais arab

Docteur 3eme cycle : Architecture : Annaba : Université badji mokhtar : 2015

uniformisation morphologique  
lecture interprétative  
maison individuelle

Cette recherche doctorale se développe par l'exploration de la problématique de l'Uniformisation Morphologique de la maison individuelle à Annaba. Investie à la lumière d'une introspection épistémologique, et guidée par plusieurs visions disciplinaires (sémiologie, phénoménologie, morphologie, anthropologie et architecture). La quintessence de sa réflexion s'appuie ainsi, sur l'idéologie culturelle comme fondement de l'habiter social, et médiation significative de ses formes architecturales et urbaines.

#### 720 KHE TH 2

#### ο. **Koreichi, Choubeila Rokaya**

Pour une revalorisation des places dans la vieille ville de constantine cas de laplace sidi djeliss [texte imprimé] / Choubeila Rokaya Koreichi; Ed. Universite Badji Mokhter; Dir. Boufenara Khadidja. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 144 f. : tab ., fig. ; 30 cm +cd.

Bibliogr. \_Résumé en français anglais arabe

Magister : D'architectuer : Annaba : Universite Badji Mokhter : 2015

place publique  
revalorisation  
valeurs socioculturelle et économique

La place publique perd son sens occidental dans l'urbanisme musulman. On la



trouve sous différentes formes et différents noms. Qu'elle soit héritée des civilisations précédentes ou née d'un pur hasard, la place publique garde son rôle économique, social, culturel et spirituel. Dans le centre historique de Constantine, la " place publique " n'a de sens que par son fonctionnement qui joue le rôle de distribution des activités commerciales et d'orientation de l'espace public. Le centre historique de Constantine a fait l'objet de politique de réglementation pour aboutir à une revalorisation des espaces publics et les espaces bâtis. La place Sidi Djeliss, de moindre importance, permet l'articulation simple de deux voies et ne renferme aucune fonction précise

## 720 CHO TH 1

### 7. Saadi, Ibtissem

L'attractivité urbaine dans les quartiers en difficulté cas de sudi salem \_ annaba [texte imprimé] / Ibtissem Saadi; Ed. Universite Badji Mokhter; Dir. Hassib Rehailia. - [s.l.] : [s.n], 2015. - 249 f. : tab., fig. ; 30 cm +cd. bibliogr.\_Résumé en français anglais arabe  
Magister : Architecture : Annaba : Universite Badji Mokhter : 2015

attractivité urbaine  
qualité de vie urbaine  
quartier en difficulté

L'attractivité est un concept très à la mode, elle joue un rôle primordial pour la vie et l'avenir des villes. L'attractivité c'est aussi la qualité de vie, c'est donner envie d'y venir et d'y rester. L'amélioration de la qualité de vie en milieu urbain est le moteur de l'action politique des sociétés occidentales. En Algérie l'amélioration de la qualité de vie des quartiers réputés "en difficultés" ou difficiles est considérée depuis plus d'une vingtaine d'années comme un problème social et politique, parce que ces quartiers expriment le prototype du mal vivre et la dégradation des conditions de la vie quotidienne. Ce phénomène est le résultat d'un processus d'urbanisation accélérée, et l'accroissement de la population urbaine avec la poursuite de l'exode rural dont les origines remontent aux années 70. Ces années ont été marquées par l'application des programmes de zones d'habitat urbaine nouvelles (ZHUN) et dont l'objectif était de réaliser des programmes de logement collectifs et leurs équipements de services. Malheureusement, l'application de ces programmes sur terrain a produit un cadre bâti dégradé avec le temps et pauvre en architecture ainsi un manque d'équipement et d'espaces extérieurs

## 720 SAA TH 1